中國地學會

地學雜誌



（中華郵政局特准掛號認為新聞紙類）

大中華民國二年第十期
本雜誌第五十二號
中華民國二十二年五月再版

中國地學會簡章

（一）宗旨　本會以聯合同志研究本國地學爲宗旨旁及世界各國不涉範圍以外之事

（二）會所　本會基址在北平後海北沿十一號（暫在北海公園團城辦公）

（三）會期　本會會期常分會臨時會兩項

（甲）常會每月第一星期第三星期開會各會員均得陳述意見講演心得

（乙）臨時會遇會中要務或延請名人講演由會員隨時知照或先期登報通告

（四）會員　本會公推會長一人編輯部長一人編輯員若干人評議員若干人幹事部長一人會計員正副各一人書記員一人其中外名人能以資力圖書協助本會者均推爲名譽贊成員

（五）入會　凡有志研究地學者或由本會會員介紹或投函本會由會員認可皆得入會

（六）會費　入會之始各納會費一元每年納常費二元

（七）會員之義務　會員對於本會擔任本會職務者皆有調查報告之責任如關係重要或新有發明者由評議員公議贈以相當之酬報

（八）會員之利益　會員應得會中所列布之報告雜誌一份本會不另取資

（九）退會　在會會員遇有左例情事者皆得退會

（一）妨害本會名譽經評議員之議決者

（二）過期不交會費屢催不應者

（三）本會員自願退會者

（十）經費　除會員會費外得捐補助費以供本會開銷

地學雜誌第五年第十期目次

圖　蹟

中國北東部煤田圖（參觀說郛門）

論　叢

中國民族溯源論（未完）　章　嶔

河套與治河之關係（未完）　張相文

雜　俎

（內　編）

中國川流航路表　姚明煇

道尹駐地等級表　厭　生　輯

今日之青島　節　錄

新開之七商埠　節　錄

西山旅行日記　北京師範學校學生

（外　編）

新頒漢洋合璧地名表　外交部

最近地學家之裏海觀　節　錄

說　郛

蘇彝士運河之歷史　可　權

浙故叢談（未完）　馮巽占

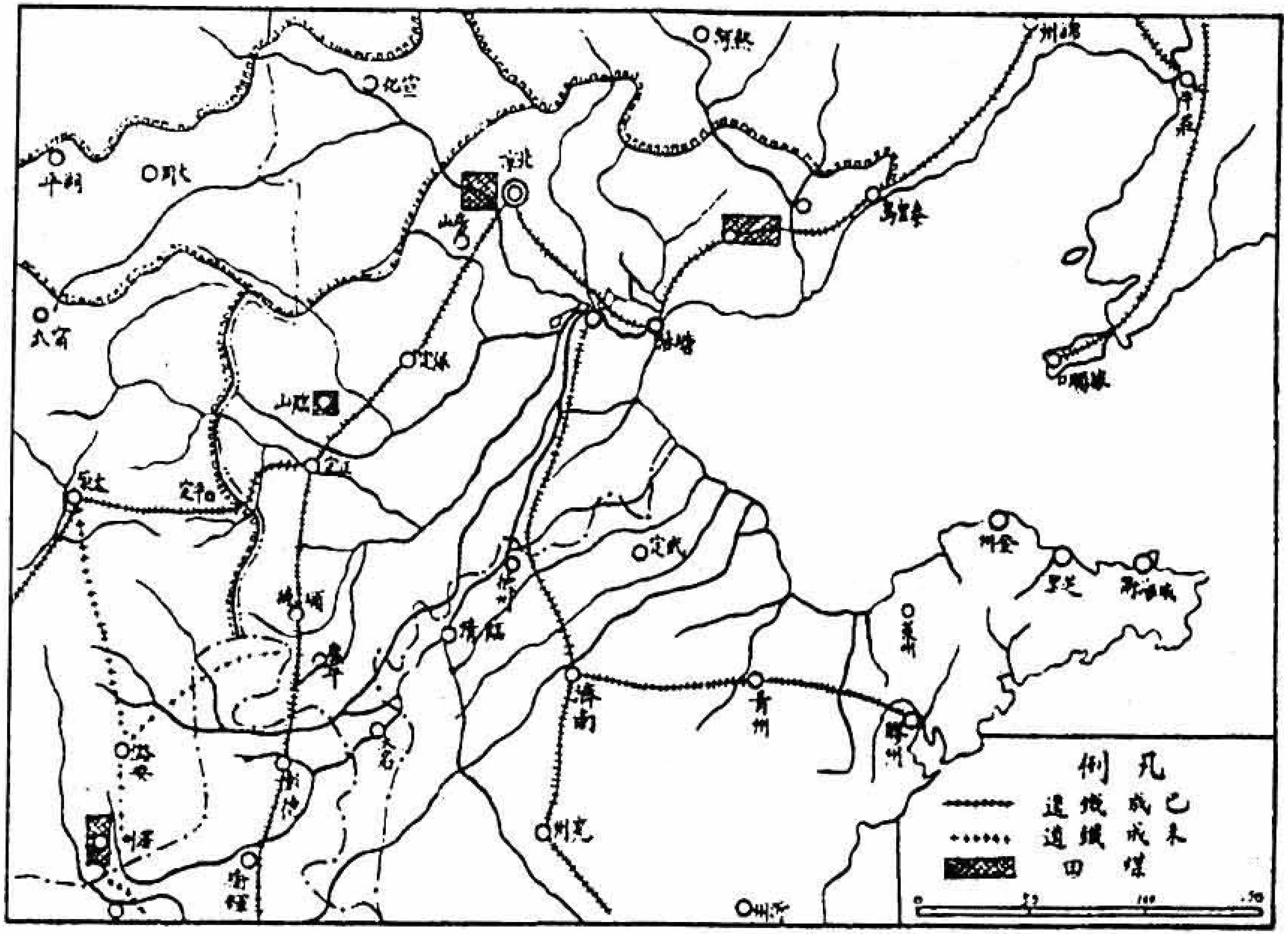
中國北東部煤田論　顧　瑯　譯

間島問題（續前）　宋教仁遺著

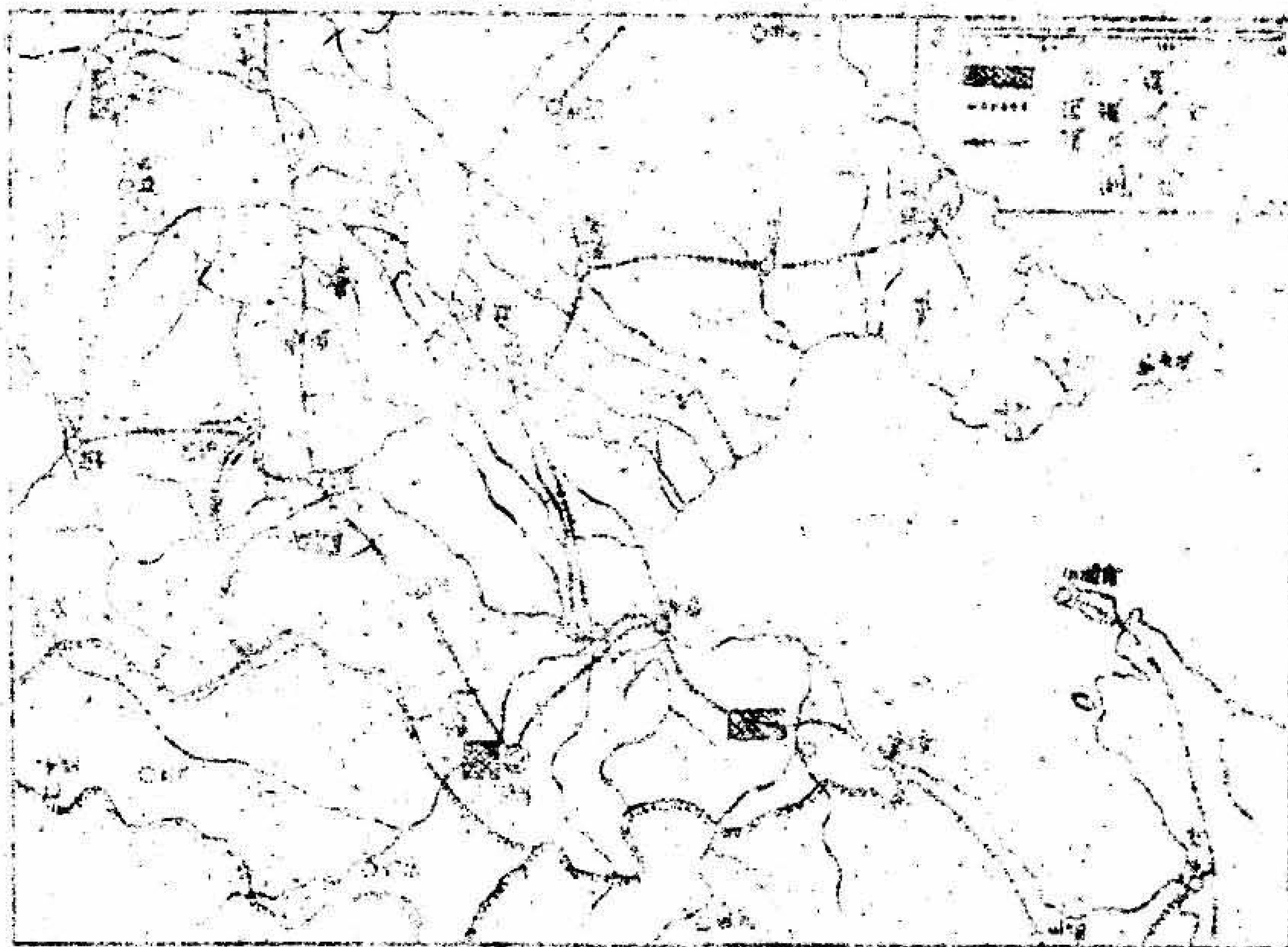
郵　筒

來函照登（日本無崑崙山脈之商榷）　張宗祥

西湖紀遊之[illegible]　[illegible]
歐洲各國之[illegible]　[illegible]
今日之古品　[illegible]
論民國[illegible]　[illegible]
中國[illegible]　[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]之[illegible]（未完）　[illegible]
[illegible]（未完）　[illegible]
[illegible]
[illegible]門
[illegible]
地學雜誌[illegible]
[illegible]
[illegible]
中國[illegible]（未完）　[illegible]
[illegible]（未完）　[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]



中國東北部煤田分布圖



地學雜誌第五年第十期

論　叢

中國民族溯源論

外篇目次

滿之溯源第一
蒙之溯源第二
回之溯源第三
藏之溯源第四
(附)苗之溯源

第一　滿之溯源

滿族之源。出於東胡。東胡譯讀。世稱通古斯。蓋吾國東北之一著要民族。其強。大。不。自。近。數。百。年。始。也。此人種之由來。或曰。自高麗半島北方移徙。或曰。自烏蘇里江松花江間滋生。由

前之說。可曰。韓。混。族。由後之說。可名。吉。林。元。族。（按吉林本名吉林烏拉、滿洲古地名、吉林沿近之謂、烏拉、江之謂、後簡取上二字爲省名）循兩。者。之。說。而。以。地。望。軌。之。則韓混族者。半島。之。民。族。吉林元族者。又濱。江。之。民。族。也。然自鄙人思之。滿族之始原。不在。半。島。不。在。江。而。在。瀕。海。

瀕海有說乎。曰有。滿族之先爲女眞。女眞之先爲靺鞨。靺鞨之先爲勿吉。勿吉之先爲挹婁。挹婁之先則肅愼也。吾人欲溯滿族之由來。應先。求。當。日。肅。愼。之。四。至。而當日肅愼之四至。唐以前之著述。無有人能歷歷道之者。其在范氏書。則僅曰古肅愼國。在扶餘東北千餘里。東濱大海而已。所謂東濱之海。作。史。者。亦。不。能。定。其。爲。何。名。而以今時之地望求之。必爲。朝。鮮。半。島。東。北。之。日。本。海。吾國古昔。號日本曰倭。日本。海。之。不。爲。吾。國。古。昔。作。史。者。之。所。知。固其宜。也。抑徵之北盟錄。而肅愼東濱之爲日本海。益可無疑。錄言女眞所居之地。東瀕海。南接高麗西接渤海。三國所謂挹婁。元魏所謂勿吉。其與渤海對舉之海。宋人猶。未。能。得。其。主。名。姑以。爲。海。已。矣。而豈知世界言地者之卽以日本國名名之也。審是。滿洲始祖之肅愼。其先。必。濱。日。本。海。之。一。隅。其地。當。在。今。朝。鮮。半。島。東。北。之。一。角。及。俄。領。沿。海。州。南。邊。東。側。之。一。

部其國之北南西三面唐以前之人不能辨惟其濱海則確鑿可明故淮南子直以肅愼爲海外三十六國之一自人種學家言遠古濒海之族外杜交通而內利於生殖生殖既盛漸滋蔓於內陸有河流以爲之聯貫則其族展拓之地亦愈宏試就滿族之原始而觀其初或因瀕海生殖之盛推而西北自烏蘇里江以入黑龍其後或渡黑龍而北或渡黑龍而西分道以入松花及瑚爾哈而其族因以繁滋自黑龍以南至吉林寧古塔一帶閒年復一年其種人日以蕃集故唐人之作晉書言肅愼之地望已能明指其在不咸山(即長白山)之北不咸山之名不始於唐至唐而始能明定其南界者從知古代肅愼始興其根據地尙在日本海西面之濱後由河流以入內陸自漢以後長白山北面確實有彼族之衆聚集分居而唐人因得援錐以斷定其南方之界也

自是以後若挹婁若勿吉若靺鞨所居多在吉林及黑龍江沿岸之地勿吉分部頗多而黑水部尤著黑水勿吉卽後之黑水靺鞨歐陽氏五代史記則謂黑水靺鞨本號勿吉其衆分爲數十部而黑水最處其北尤勁自部人思之肅愼種人初徙內陸大致借道黑龍折而南下而黑龍江岸一帶又其內徙以來唯一根據之區故其原始強悍之風猶自未泯而黑水

靺鞨之勢力由是遂爲諸部之尤惟其爲諸部之尤故其後生熟女眞强盛之情形卽基之而發始惟生熟女眞之强盛基之發始而完顏部遂以崛起夫金朝因金餘裔別爲野人海西建州諸女眞而滿洲卽因建州而與其盛時遂以統一夫中夏綿延不絕其始皆自黑水靺鞨基之而黑水靺鞨何以於諸靺鞨爲獨强諸靺鞨部又何以必不能如黑水靺鞨之强則其中必有一至重要之主因試以渤海內殖之說處之知黑龍江岸以南必爲其種人始徙以來根據之地有斷然矣

或曰如子言何以處東胡彼東胡者非所謂鮮卑之先而鮮卑之名非卽因山而立者乎曰然然吾試與子證古書其先見者東胡鮮卑乎肅愼乎東胡鮮卑爲滿族之一支而其見於載籍也則後於肅愼古史述肅愼始僅言其濱海後則約略指其疆域準以地望在今吉黑二省之區奉省以西固未及也鮮卑所據則自奉省而西矣後人考其種系形貌不甚相殊因均以東胡之族賅之要與烏桓同爲滿族先世之支系未足以當正宗也且卽以支系言則又安知非自肅愼內徙以還同族蕃衍散而之西別成所謂鮮卑烏桓部落烏桓之後遂爲奚鮮卑之後遂爲契丹也哉

嗚呼。白山黑水。指雲氣以長沉。錦闕華緜。晤帝儀之匪邈。伏居都邑。引瞻東北。其爲足繫吾人望古之感者。茲其一也。列滿族溯源表第一。

滿族

- 肅愼（孔子家語武王克商肅愼氏貢楛矢）—挹婁（後漢書挹婁古肅愼之國也）—勿吉 即 靺鞨（魏書勿吉在高麗北 北史勿吉一名靺鞨）
  - 黑水靺鞨（新五代史記黑水靺鞨本號勿吉）
    - 生女眞（大金國志唐貞觀中靺鞨來中國始聞女眞之名其居分六部有黑水契丹國爲混同江居江之南者謂之熟女眞居江之北者爲生女眞）—完顏部（金始金之始祖諱函普初從高麗來居完顏部）
      - 金
        - 海西女眞（黃道周博物典彙建夷考女眞分三種曰建州曰海西曰野人永樂元年野人酋長來朝建州海西悉境歸附先後設建州等衛）
        - 建州女眞—滿洲即後金（明季北略萬曆四十四年丙辰大清朝建元天命指中國爲南朝黃衣稱朕是爲太祖然是時猶稱後金後改大清）清
        - 野人女眞
    - 熟女眞（文獻通考安巴堅遷數千家於遼陽南而著籍焉謂之哈斯罕哈斯罕者熟女眞也）
  - 粟末靺鞨（金史唐初有黑水靺鞨粟末靺鞨其五部無聞粟末靺鞨後稱渤海）—震國 即 渤海（新唐書武后時大祚榮建國自稱震國王睿宗時始去靺鞨專號渤海）

- 東胡
  - 鮮卑（後漢書鮮卑東胡之支也別依鮮卑山故因號焉）
    - 徒河段（文獻通考徒河段出自遼西後至務勿塵有遼西之地）—遼西
    - 乞伏（文獻通考乞伏國仁隴西鮮卑也）—西秦
    - 禿髮（文獻通考禿髮烏孤河西鮮卑也）—南涼
    - 慕容（文獻通考慕容氏亦東胡之後別部鮮卑）—前燕（西燕 後燕 南燕）
    - 拓跋（文獻通考拓跋氏亦東胡之後別部鮮卑）—後魏
    - 宇文（文獻通考宇文莫槐注云鮮卑之別部）—後周
    - 吐谷渾（晉書吐谷渾慕容廆之後也）
    - 軻比能—契丹（新唐書契丹本東胡種其先爲匈奴所破保鮮卑山魏青龍中部酋軻比能稍桀驁爲幽州刺史王雄所殺衆遂微逃潢水之南黃龍之北至元魏時自號爲契丹）—遼
      - 室韋（新唐書室韋契丹別種）
    - 兀良哈即烏梁海（明史稿朶顏福餘泰寧高皇帝所置三衛其地爲兀良哈漢鮮卑宋契丹皆其種類）
  - 烏桓（後漢書烏桓者本東胡也漢初匈奴冒頓滅其國餘類保烏桓山因以爲號）—奚（新唐書奚亦東胡種爲匈奴所破保烏桓山）
  - 蠕蠕即柔然（魏書蠕蠕東胡之苗裔）

河套與治河之關係

張相文

余旣周歷河套。覽其山川形勢。詢其民生利病。乃不禁喟然而嘆曰。嗚呼。治河之關鍵盡在是矣。原夫河源星宿。九曲而後入海。自青海至中衛。皆在山峽間。自中衛而東入河套。縈繞回環。極千餘里而至托省。沿岸坡陀漸起。南抵天橋。復行入峽。經龍門潼關。又東折而至成皐。乃復出峽。河行山峽間。兩岸懸崖。急流如瀑。故無利亦無害。東出成皐。則平原莽莽。土性疏浮。河挾其澎湃汪洋之勢。縱橫冲決。遍乎青兗徐豫之郊。歷數千年而未有窮期。此則祇見河之害而不見河之利矣。河套則地形低下如盆。西繞賀蘭。北距陰山。南錯楡塞諸山脉。縈其山間。汀線隨地皆留有內海遺蹟。其地質則由粘土軟土兩分子凝合而成。遇暵則堅剛如石子。遇雨則疏落如鷄糞。必得泛濫之河水以浸之。乃涵濡沾潤。發榮滋倍。而其浸灌之期。又以六月伏水爲最。七月八月次之。至九月霜降。（皆就陰歷言）乃復放之使涸。經冬雪凝之。春陽蒸之。則土膏盡發。畝皆數鍾。蓋河之利于河套也如此。古云黃河富寧夏。猶祇見其一斑而已。豈足以語河套數千萬方里之膏腴哉。惜夫向之辦墾者。徒以攘奪民田爲事。而于北河之水流。則聽其斷絕。以致引水不暢。即已開之渠。亦半歸湮塞。行乎其野。但見頹垣敗

屎。混。漾。于。青。天。白。草。之。中。而。轉。借。荒。隴。牛。羊。以。爲。點。綴。風。景。之。具。誰。爲。爲。之。而。至。于。此。不。亦。重。可。慨。也。耶。

且夫黃河之爲中國患也。固已數千年于茲矣。歲。糜。無。量。數。之。金。錢。漂。失。無。量。數。之。生。命。財。產。迄今。回。溯。往。蹟。蓋。猶。有。餘。痛。焉。今試約舉歷代河流變遷之迹。以比較其時期之長短。庶乎。察。往。知。來。知。所。借。鑒。焉。耳若夫小小潰決。未改故道者。則不暇具列也。

年代	流路	歷時（以禹平水土告厥成功之年爲起點其後則以次遞推）
周定王五年	禹厮二渠。自黎陽宿胥口始。定王五年。河徙自宿胥口。東行漯川。又東北至長壽津。始與漯川別行。而東北合漳水。至章武入海。碣石之故道廢。是爲河之初徙。	一千六百六十餘年
漢武帝元光三年	河決濮陽瓠子。東南注鉅野通于淮泗。梁楚之地。被災尤甚。是爲河之再徙而貫。黃。河。南。行。奪。淮。之。始。	二百七十三年
漢武帝	自宣房塞後。河復北決舘陶。分爲屯氏河。東北經魏	屯氏之分史不言其

	郡清河。入渤海。	年代。然為期必其短
漢成帝永光五年	河決清河靈鳴犢口屯氏河復絕。其後遂由千乘入海。	九十三年
王莽始建國三年	河決魏郡。泛清河以東。北瀆遂空。	五十年
漢明帝永年十三年	王景修渠築隄。自滎陽東至千乘海口。千餘里。次年渠成。	五十七年
宋太宗太平興國八年	河大決滑州。泛澶濮曹濟。東南流至彭城。入于淮	九百十七年
宋眞宗咸平三年	河決鄆州。浮鉅野入淮泗。	十六年
宋眞宗天禧三年	河決滑州。歷澶濮曹鄆注梁山濼。合清水古汴渠。東入于淮。	十八年

宋仁宗景祐元年	河決橫隴。遂爲大河經流。京東之故道廢。	十四年
宋仁宗慶歷八年	河決商胡。合永濟渠。注乾寧軍。入海。是爲北流。而橫隴之故道。復廢。	十一年
宋仁宗嘉祐五年	北流復決爲二渠。自魏恩東至德滄。入海。是爲東流	十二年
宋神宗熙寧十年	河決澶州曹村。澶淵北流斷絕。河道南徙。東會于梁山張澤濼分爲二渠一合南淸河入淮。一合北淸河入海	十七年
宋哲宗元符二年	河決內黃口。東流斷絕。	十二年
金世宗大定年	此事不見金史。范成大北使錄。濬州城南。有積水若河。蓋黃河剩水也。朱子語錄。元豐間河北徙。自是中	約六十年

原多事。後來金人亦多事。近來又北流。見歸正人說。蓋是時河嘗南流。尋復北流也。

金章宗明昌五年	河決陽武故堤。灌封丘。而東注梁山濼。分爲二派。北派由北清河入海。南派由南清河入淮。汲胙之河遂空	約四十年
元世祖至元九年	河決新鄉廣盈倉。徙自原武。出陽武南。而新鄉之流遂絕。	七十八年
元成宗大德元年	河決杞縣蒲口。旋徙而北。自陳留入蘭陽儀封。	十二年
元泰定帝元年	河決開封。由汴渠東入徐。合淮泗入海。	二十九年
元順帝至正四年	河決金隄。北侵安山沿。入會通運河。延袤於濟南河間。	二十年

元順帝至正　河北徙東明曹濮濟寧皆被災。　十四年
二十六年
明太祖洪武　大河南決。挾潁入淮。蔡河之下流漸絕。　九年
八年
明太祖洪武　河決原武之黑陽山。東經開封城北。又南行至項城。　十六年
二十四年　經潁州壽州。全入于淮而故道遂淤。
明太宗永樂　河決開封。經懷遠縣。由渦河入淮。　二十五年
十四年
明英宗正統　河決沙灣入海。尋決滎澤入淮。　十一年
十二年
明英宗正統・河徙開封西北入汴。至壽州入淮又決。滎陽東過開　一年
十三年　封。西南經陳留。自亳入渦口。經蒙城至懷遠界入淮。
明英宗天順　河自武陟徙原武。而獲嘉之河流絕。　十四年

五年
明孝宗弘治　河決汴城入淮。復決黃陵岡入海。　十八年
二年
明孝宗弘治　河決楊家金龍等口。東注潰黃陵岡。下張秋隄。入漕　三年
五年　河。與汶水合而北行。
明孝宗弘治　河決張新東隄。奪汶水入海。次年劉大夏築太行隄。　一年
六年　北流遂絕。始以一淮受全河之水。
明孝宗弘治　河北徙三百里。至宿遷縣小河口入漕河。　十二年
十八年
明武宗正德　河徙入泡河。大水壞民居。　三年
二年
明武宗正德　河北徙一百二十里。至沛縣飛雲橋。入漕河。　二年
四年

明武宗正德五年	河北徙儀封縣小宋集。沖黃陵岡。溢入賈魯河。	一年
明世宗嘉靖九年	河自沛縣。北徙金鄉魚台。出穀亭口。	二十年
明世宗嘉靖十三年	河由趙波集。南向亳泗東出。穀亭之流遂絕。	四年
明世宗嘉靖十九年	河決野雞岡。由渦河入淮。	六年
明世宗嘉靖三十七年	河北徙新集。淤而爲陸二百五十餘里。視故道高三丈有奇。	十八年
明神宗萬歷十七年	河由李景高口。入睢陳故道。	三十一年
明神宗萬歷	河決黃堌口。經符離橋。出宿遷新河口入大河。半由	八年

十五年　徐州人舊河濟運。而二洪告涸。

明神宗萬歷　河決蒙牆寺。入歸德。南與淮會。入洪澤。　五年

三十年

明神宗萬歷　河決米旺口。蕩漾三載。至徙午溝始定。　二年

三十二年

明神宗萬歷　河決牌沙堤。由封邱曹單至考城。復入舊黃河。　十四年

四十六年

明熹宗天啓　河決蠶壁。由永姬湖。出白洋小河口。仍與黃會。故道　四年

元年　湮涸。

明熹宗天啓　河決徐州龍口。徐邳靈睢河並淤。雙清河亦淤。上下　二年

三年　百五十里。盡成平陸。

明懷宗崇禎　河決汴城。南入于渦。　二十年

十六年

清世祖順治九年　河決封邱。由長垣趨東昌。壞安平隄。北入海。　十年

清聖祖康熙六十年　河決武陟。下大清河入海。　七十年

清高宗乾隆十六年　河決陽武。東北下張新入海。　三十年

清高宗乾隆二十六年　河決中牟。奪渦入淮。　十年

清高宗乾隆四十五年　河決儀封考城。奪渦入淮。　十九年

清高宗乾隆五十二年　河決睢州。南入渦淮。　七年

清仁宗嘉慶　河決睢州。全由亳州入洪澤湖。　十一年

三年

清仁宗嘉慶　河決武陟。注張秋。東北入海。　十一年

二十四年

清宣宗道光　河決祥符南岸。下注鳳穎奪淮。　二十二年

二十年

清宣宗道光　河決中牟南岸。由鳳穎入淮。　二年

二十三年

清文宗咸豐　河決銅瓦廂。奪大清河入海。　十二年

六年

清德宗光緒　河決鄭州。南入洪澤湖。　三十二年

十七年

據右表觀之。河流遷徙。以宋明兩代爲最數。清次之。漢又次之。金元則南北橫流。得其中數。獨由東漢以及李唐。河流順軌。幾及千年。直與三代之禹河爭等烈。以何因緣。而能致此。此

歷史上最有價值之問題也閻百詩謂其說有二一程子曰漢宋火德多水災唐土德少河患一宋敏求曰唐河朔地天寶後久陷藩臣縱有河事不聞朝廷是二說也第一說陷于讖緯悠謬之談今雖小學生猶知其非抑亦無容置辨第二說以解河流之漫溢潰決猶可言也至于大河改道千里爲墟若河北道之魏博德棣若河南道之汴宋淄青皆當時人事最繁之地記載之所流傳詩人之所歌咏致其社會情狀雖千載後叢歷歷猶在目前焉豈有瀰天巨變乃至片楮無傳而求其舊蹟亦無可彷彿者則第二說亦不足徵信也胡氏朏明則謂王景治河鑿山截澗十里立一閘門令更相洄注無復潰漏之患故河垂千載而後變景之功實不可誣顧考景之所爲猶是分汰豐塘之法後世潘季馴靳輔諸人所常用耳縱有功効逮及魏晉足矣更何能遠及唐代是則歸功王景允屬膚淺之見也然究以何因緣而能致此張相文曰吾乃今觀于河套而得之矣則試與言河套地理之沿革

雜組

（內編）

中國川流航路表

姚明煇

中國帆船航路。不下二十萬里。積而長之。造端於上海。東西橫引。可匝全球四周而有餘。茲區爲十域。南北嶺間爲爲長江域。江口之南爲江浙域。江口之北爲江淮域。最南爲粵域。最北爲白域。江浙粵域間爲一域。江淮白域間爲一域。東北黑龍江爲一域。黑域白域間爲一域。黃河中游爲一域。十域綜計。舉其最著者。得五萬三千四百十七里。其兼通小汽船者。一萬九千一百八十三里。兼通大汽船者。五千八百七十四里。列表如左。

域	水	大汽船路	里	小汽船路	里	帆船路	里
長	長江幹流	江口至宜昌	三六二六	江口至敘州	六四〇〇	江口至蠻夷土司	六七〇〇
	長江支流岷江			敘州至嘉定	三九〇	敘州至灌口	四六二
	岷江支流靑衣江					嘉定至雅州	二七〇
	岷江支流大金川					嘉定以上	一九八

江

長江支流沱江			瀘州至焦沙尼　一一五五
長江支流涪江			重慶至綦塔　六〇〇
長江支流嘉陵江		重慶以上二九四	合州至略陽　一一五六
嘉陵江支流渠河			合州至綏定　三〇〇
長江支流烏江			涪州以上　六〇〇
烏江支流芙蓉江			江口以上　九〇
烏江支流			彭水以上　一二〇
長江支流湘江		岳州至湘潭　四三〇	岳州至郴州　一二九〇
湘江支流淥江			湘潭至醴陵　一五〇
長江支流沅江		岳州至常德　七八〇	岳州至鎮遠　九〇〇
長江支流資江		岳州至益陽　四五〇	岳州至寶慶　一六八〇
長江支流漢水		漢口至仙桃　三六〇	漢口至漢中　三〇〇〇
漢水支流丹江			江口至荊紫關　六〇〇
漢水支流唐白河			河口至賒旗店　五一〇

江　·　域

便河			漢口至沙市　六〇〇
虎渡河			沙市至洞庭湖　三〇〇
長江支流贛江		湖口至南昌　三六〇	湖口至南安　一七五八
贛江支流袁江			臨江至袁州　三六〇
贛江支流撫江			南昌至南豐　四三五
長江支流上饒江			鄱陽湖至玉山　七五〇
長江支流鄱江		湖口至饒州　三九〇	湖口至景德　五七〇
長江支流胥弋			蕪湖至旌德
長江支流水陽		蕪湖至寧國	太平至廣德
長江支流巢湖		裕溪至廬州　三六〇	裕溪至廬州　三六〇
長流支流滁河			划口至六合
運河		鎮江至杭州　八一六	鎮江至杭州　八一六
黃浦江	江口至上海　三六	江口至杭州　四八六	江口至杭州　四八六
吳淞江		上海至湖州　四〇五	上海至湖州　四〇五

浙	婁江		上海至蘇州 二四〇	上海至蘇州 二四〇
	浙江		杭州至富陽 九〇	江口至常山 七二〇
江	運河		瓜州至清江 四三二	瓜州至清江 四三二
	淮河及其支流穎		清江至正陽關 八一〇	清江至朱仙鎮 一五三〇
淮	鹽河			清江至海州 三六〇
				通州至仙女廟 三九〇
粵	西江幹流及黔江	香港至廣州 二八二	香港至貴縣 一〇三二	香港至百色 二四〇〇
	西江支流桂江			梧州至桂林 六六九
域	西江支流盤江		潯州江口 三九〇	潯州至都江 一四四〇
	西江支流左江			江口至龍州 四二〇
江	北江		三水以上 二四〇	三水至宜章 一〇八〇
	東江		江口以上 一八〇	江口至龍州 五四〇
浙	甬江	江口至寧波 三九	江口至餘姚 二二二	江口至餘姚 二二二
	甌江	江口至溫州 六〇	江口至處州 三三〇	江口至龍泉 五四〇

步城之間	閩江	江口至馬尾	五四	江口至水口	三三〇	江口至崇安	九三〇
	閩江支流富屯					延平至光澤	四三八
	木蘭溪					涵江司至仙遊	九〇
	九龍江及支流南溪	江口至廈門	三三	江口至石碼	七五	江口至汕頭	二五五
	韓江	江口至汕頭	三三	江口至汕頭	三三	江口至潮州	一二三
白城	白城	大沽至天津	一四一	大沽至天津	一四一	大沽至天津	一四一
	白河上游					天津上	三九九
	衛河			天津至德州	三八五	天津至道口	三五九九
	滹沱河					天津至正定	六〇〇
	永定河					天津以上	三〇〇
江淮白城之間	膠萊河					膠州至海滄	三〇〇
	濰河					河口以上	五一〇
	小清河					河口以上	四八〇
黑	黑龍江幹流	哈巴羅甫至海蘭泡	一五三一	海蘭泡至額爾古納	一四九四	哈巴羅甫至額爾古納	三〇二五

域	河流			
域	黑龍江支流混同江		臨江至新城 一四〇〇	臨江至新城 一四〇〇
	黑龍江支流松花江		新城至吉林	新城至輝發河海龍
	混同江幹流嫩江		新城至齊齊哈爾	新城至墨爾根 一二四五
	黑龍江支流烏蘇里		哈巴羅甫馬爾閼瓦	馬爾閼瓦興凱湖
白域黑域之間	遼河幹流	河口至營口 二九	河口至雙岔 二八八	河口至通江子 一四一九
	遼河支流潢河			雙岔至長灘 三一八
	灤河			河口至熱河 六〇〇
黃河域	黃河幹流		草灘至火馬口	汜水至寧夏
	黃河支流渭水			
總計		五八七四里	一九九九三里	五三六三七里

右表按流域計則江域最長。按面積計則江浙最長。要之。江以北。至於淮。江以南。至於浙。淮之南。浙之北。爲全國水利最大之區。粵域次之。白域又次之。黑域長於白而短於粵。東北之大利也。河域最絀矣。

域	大汽船	百分比例 比本域小汽船	百分比例 比本域帆船	百分比例 比全國大汽船	百分比例 比全國帆船	小汽船	百分比例 比本域帆船	百分比例 比全國小汽船	百分比例 比全國帆船	帆船	百分比例 比全國帆船	名次
江域	三六二六	36	15	61	7	一〇二二四	45	51	19	二四九一四	46	一
江浙	〇〇三六	2	1.5			〇二〇三七	70	10	3	〇二六六七	5	六
江淮	〇〇〇〇					〇一二四二	46	6	2	〇二七一二	5	五
粵域	〇二八二	19	4	5		〇一八四二	30	10	3	〇六五四九	12	二
白域	〇一四一	21	3	2		〇〇五二六	11	2	1	〇四八九八	9	四
江浙粵域間	〇二一九	2	8	4		〇〇九九〇	3	5	2	〇二六〇〇	5	七
江淮白域間	〇〇〇〇					〇〇〇〇〇				〇一二九〇	2	九
黑域	一五三一	53	28	27	3	〇二八九四	50	14	5	〇五六七〇	10	三
白域黑岱間	〇〇三九	13	15			〇〇二八八	13	1		〇二三二七	4	八
河域												

總計	五八七四	99	一九九九三	99	五三六三七	98	

按右表。江域之大汽船航路。佔全國。九十九分之六十一。其小汽船航路。佔全國。九十九分之五十一。其帆船路。佔全國。九十八分之四十六。倘合江浙江淮而計之。則小汽船竟佔九十九分之六十七。帆船亦佔九十八分之五十六。大哉江乎。其利何偉也。若黑域之大小汽船航路。皆居全國第二位。其帆船航路。又居第三位。亦豈可忽耶。

道尹駐地等級表

厥生輯

省分	區域	駐地	一等	二等	三等
直隸	津海道	天津縣	繁要缺		
	保定道	清苑縣	繁要缺		
	大名道	大名縣			簡缺
	口北道	宣化縣			

省	道	駐地	等級	等級
奉天	遼瀋道	瀋陽縣	繁要缺	
	東邊道	安東縣		要缺
	洮昌道	洮南縣		
吉林	吉長道	吉林縣	繁要缺	
	濱江道	濱江縣	繁要缺	
	延吉道	延吉縣		邊缺
	依蘭道	依蘭縣		簡缺
黑龍江	龍江道	龍江縣	繁要缺	
	綏蘭道	綏化縣		繁缺
	黑河道	瑷琿縣	邊要缺	
山	濟南道	歷城縣	繁要缺	

東	濟寧道	濟寧縣		要缺	
	東臨道	聊城縣		簡缺	
	膠東道	福山縣烟台	繁要缺		
河南	開封道	開封縣	繁要缺		
	河北道	汲縣		要缺	
	河洛道	洛陽縣（現暫駐陝縣）			簡缺
	汝陽道	信陽縣		要缺	
江	金陵道	江寧縣	繁要缺		
	滬海道	上海縣	繁要缺		
	蘇常道	吳縣	繁要缺		
	淮陽道	淮陰縣		繁缺	

蘇	徐海道	銅山縣		要缺	
安徽	安慶道	懷寧縣	繁要缺		
	蕪湖道	蕪湖縣		要缺	
	淮泗道	鳳陽縣		要缺	
江西	豫章道	南昌縣	繁要缺		
	廬陵道	宜春縣			簡缺
	贛南道	贛縣		要缺	
	潯陽道	九江縣		要缺	
福	閩海道	閩侯縣	繁要缺		
	廈門道	思明縣	繁要缺		
	汀漳道	龍巖縣		要缺	

省	道	縣			
建	建安道	南平縣			簡缺
浙江	錢塘道	杭縣	繁要缺		
	會稽道	鄞縣	繁要缺		
	金華道	蘭溪縣			簡缺
	甌海道	永嘉縣	要缺		
湖北	江漢道	武昌縣	繁要缺		
	襄陽道	襄陽縣		要缺	
	荊南道	宜昌縣		要缺	
湖	湘江道	長沙縣	繁要缺		
	衡陽道	衡陽縣		繁缺	
	武寧道	常德縣		要缺	

南	辰沅道	鳳凰縣		要缺	
山西	冀寧道	陽曲縣	繁要缺		
	雁門道	代縣			簡缺
	河東道	安邑縣運城		要缺	
陝西	關中道	長安縣	繁要缺		
	漢中道	南鄭縣		要缺	
	榆林道	榆林縣		邊缺	
甘	蘭山道	皋蘭縣	繁要缺		
	渭川道	天水縣		要缺	
	涇原道	平涼縣			簡缺
	寧夏道	寧夏縣			簡缺

肅	西寧道	西寧縣		邊缺	
	甘涼道	武威縣		邊缺	
	安肅道	酒泉縣			簡缺
新疆	迪化道	迪化縣	繁要缺		
	伊犁道	伊寧縣		邊缺	
	阿克蘇道	阿克蘇縣			簡缺
	喀什噶爾道	疏勒縣	邊要缺		
四	西川道	成都縣	繁要缺		
	東川道	巴縣	繁要缺		
	建昌道	雅安縣		要缺	
	永寧道	瀘縣			簡缺

	嘉陵道	閬中縣		要缺	
廣東	粵海道	番禺縣	繁要缺		
	嶺南道	曲江縣			簡缺
	潮循道	澄海縣汕頭		繁缺	
	高雷道	茂名縣		要缺	
	瓊崖道	瓊山縣	邊要缺		
	欽廉道	欽縣		邊缺	
廣	南寧道	邕寧縣	繁要缺		
	蒼梧道	蒼梧縣			簡缺
	桂林道	桂林縣		要缺	
	柳江道	馬平縣			簡缺

西	田南道	百色縣			簡缺
	鎮南道	龍州縣		邊缺	
雲南	滇中道	昆明縣	繁要缺		
	蒙自道	蒙自縣		邊缺	
	普洱道	思茅縣			簡缺
	騰越道	騰衝縣		邊缺	
貴州	黔中道	貴陽縣	繁要缺		
	鎮遠道	鎮遠縣		要缺	
	貴西道	畢節縣			簡缺
特別區	熱河道	承德縣	邊要缺		
	綏遠道	歸綏縣	邊要缺		

域			
興和道	張北縣		邊缺

備考一（道尹公署經費） 一等 年支三萬五千元。分項如左。（一）道尹俸給（月支七百元） 共八千四百元。（二）道尹公費（月支一千元）共一萬二千元。（三）道署經費一萬四千六百元以上共合三萬五千元。 二等 年支三萬元。分項於左。（一）道尹俸給（月支六百元）共七千二百元。（二）道尹公費（月支八百元）共九千六百元。（三）道署經費一萬三千二百元。以上共合三萬元。 三等 年支二萬五千元。分項於左。（一）道尹俸給（月支四百元）共四千八百元。（二） 道尹公費（月支六百元）共七千二百元。（三）道署經費一萬三千元。以上共合二萬五千元。

備考二（首道道尹宜駐省城）民國三年七月。內務部呈稱省會地方重要首道道尹宜駐省城。以為鞏固省垣之計。設遇巡按使有因公出省。或事故出缺之時。亦可為代拆代行。及暫時護攝之豫備。所有江蘇巡按使電請將首道移駐并徙。應毋庸議。並由部咨行各省查照辦理云云。奉大總統批令。唯如所擬辦理。並由該部咨行各

省。一體查照。

今日之青島

節錄

自歐陸戰起。影響被亞東。於是青島一隅。益爲世人之所注目。茲擇述其大略以見一班。

（一）青島之形勢　青島在不其山之南。與勞山並峙。地居膠州灣之東面。膠州灣水深港闊。而多屏蔽。氣候溫和。地綰南北。甲中之際。許竹篔星使景澄。卽爲海軍衙門（是時熱心創辦海軍）言之。青島則灣外之一小島。島北有小灣。名青島灣。其東則有勞山港。南則有大公小公竹岔唐島各島嶼環抱其前。負山面海。港口由面澳深。形勢絕勝。自歸德人後復依沙線之自然之勢。築防波隄分成大小二港。而膠濟鐵路。則直達埠之南端。後路形勢開闊。較旅順香港。大有過之。

（二）租借之歷史　千八百七十年。地理學家霍芬。卽發見此地之重要。千八百九十年。德國之東洋艦隊司令官氣爾比久。思乘機攫此。及戊戌年。兗州教案起。殺德二教士。於是有租借九十九年之約。按原約第三款所租之地如下。　一膠澳之口北面所有連陸地之島。其東北以一綫自陰島東北角起。至勞山灣爲限。　二膠澳之口。南面所有連陸地之島。其

西南以一綫自離齊伯山島西南。偏南之灣西南首起。往笛羅山島爲限。三齊伯山陰島兩處。 四膠澳之內全海面。至現在潮平之地。 五膠澳之前防護海面所用各島。如笛羅山炸連等嶼。至德國租地及膠澳周徧一百華里界址。將來兩國派員查定。共計沿澳陸地及各島面積。共一千一百方啟羅邁當。卽二百平方英里。而其周圍五十啟羅邁當之地帶。約二千五百方英里。爲甌脫地。此甌脫地之約。未見明文。訂約時頗暗昧也。

(三)德人之經營 膠澳租借之後。德國卽以屬之德之海軍省管轄。卽此一端。足以覘德人攫取之目的。與其經營之方針也。設靑島總督一人。其下有海軍軍令長。民政部長。此外更有經理部長。醫務部長。土木監督。及行政參事會之諮詢機關。由租借迄今十四年。共支約一萬萬元。靑島收入。約二千餘萬元。餘則德國政府補助之。至於灣內之設備。首應築港。共費一千二百萬元。築成防波堤駁岸碼頭及運輸鐵路。至爲完備。所築碼頭之傍。有長一百二十邁當寬三十九邁當之浮船塢。同時可容萬千噸以上之船十二隻。該港之出入船舶。照千九百十二年所調查。該年度中。有七百五十餘隻。計登簿噸數一百二十萬噸云。

(四)防禦之設備 靑島設防。事頗秘密。自前年起。其中一部分地方。禁止照像。由此就其

地形而推測之。則禁止照像之區域。正炮台所在也。聞德兵營約分四所。一爲毛奇兵營。間有炮台二所。一爲畢士馬克兵營。其間山脉起伏。高自上二百七十二尺至四百九十尺。此一帶約有砲台五所。是爲背面之防禦。目下在山腰及前面一帶。均張鐵條網。以上各砲台之外。更有新設之砲台多座。凡砲綫內之地。樹木均被砍伐。以便瞭望。如畢士麥砲台。有似兵船之主要砲塔。其砲座旋轉自如。可向八面射擊。又青島之背雄垓高原。有大砲台。又伊爾氣司兵營。與畢士麥兵營之間。亦有砲台二所。港口東西對角之兩岬。亦建有砲台。青島灣與奧格士畢克脫灣之突出處。均有新設之砲台。現在大公島以西之燈塔。均已禁止點火。停泊港內之船。取締甚嚴。軍艦水雷。布置極密。港灣進口之處。束大木爲排。上裝鐵條網。以攔阻船隻入口。如此者至二三重。日間僅開一綫之路。容船隻出入。夜間則全行遮斷矣。至砲台所用之砲。多係克鹿伯九時半徑及十一時徑之砲。砲數約五六百尊。砲台多備有旋台。可以旋轉發砲。畢士麥克兵營約四中隊。毛奇兵營約騎兵一中隊。野戰步兵一中隊。機關砲兵一中隊。伊爾氣司兵營約四中隊。合之各台兵數。不下六千人云。

節錄

新聞之七　商埠

二月八日。大總統命令。以歸化城、張家口、多倫諾爾、赤峯、洮南、龍口、葫蘆島。自闢商埠。英報論調。極著贊同。各報亦多紀述。按此次所開七埠。除龍口屬於山東外。餘皆屬於滿蒙直隸。論者。謂此舉殆。欲誘致列強之勢力。緩和日俄之侵迫。兩三月前。早經密定。原擬於去臘開發。旋以財政緊迫。無暇及此。故遲至今日。外間盛傳俄使已提出抗議。俄使署則力辯其誣。日本關係較密。或不能無怏怏。然所開各埠。如葫蘆島外。大抵皆爲農村市場。非旦夕所可。繁榮。雖經開埠。歐美之來者。一時未必遂盛。日人人窮而地狹。取道甚便。而謀利不遠。此正其用武地也。試略述其現狀。

歸化城　屬綏遠將軍管轄。爲北晉要地。當直隸山西蒙古交通之衝。長城以外之大都會也。中蒙之物產。大抵皆由此以布於直隸山西。他日張綏鐵道竣工以後。當更發達。若張綏一路。更經陝西。亦與中央諸鐵路相接。則尤足爲北部要地。附近一帶。爲土默特、察哈爾、鄂爾多斯、烏剌特之牧地。地質甚沃。形勢高敞。水泉甚多。物產亦富。人口約二十萬。

張家口　屬直隸萬全縣管轄。爲由京津至蒙古西伯利亞之要衝。一名東口。謂係長城以東之通行口。猶歸化城之名西口也。一出長城。卽爲內蒙大山。分峙於東西。南方山勢開展。

隔八達嶺山脈。逶與直隸平原相接。市街分爲上堡下堡及口外三處。口外蒙商之所居也。東西約一里。南北約五里有奇。前明正德中闢爲馬市。及前清康熙時。臣服蒙古。一統天下。乃就其地建大境門。以爲漢蒙互市之地。牛馬駱駝。皆至雲集。故分路爲車道人道。戶數一千三百六十三。人口四萬四千五百二十七。晉人最多。燕人魯人汴人次之。自此至京。已通鐵路。即我自辦之京張鐵路是。全長百二十五英里。經費六百萬兩。全路工程師。以詹天祐爲首。無一外人。自有鐵路以來。僅此一線而已。由此至綏遠城一線。亦已開工。去臘已由山西陽高通至大同。俄人更議敷設張家口恰克圖大鐵道。將來發達不可限量。貿易大宗。爲牛羊駱駝及其皮毛。與棉布砂糖茶雜貨。察哈爾都統即駐其地。監督蒙古八旗。掌行政司法洋務。

多倫諾爾　屬察哈爾都統管轄。當蒙古交通之衝。俗稱喇嘛廟。位於獨石口東北。北燕之大都會也。東北部原屬克什克騰旗。昔爲蒙古一部。既而編入直隸。蒙匪犯順以來。此地遂爲我軍駐紮地。現時商業雖不振興。然以此開商埠。適爲蒙古貿易之中心。其隆盛可計日而待。地勢高平。坵坡起伏。灤河如半環。曲折縈帶其間。東界圍場。北有白岔山。貿易之盛。亞

於東口以穀類家畜爲主要物產東南有舊喇嘛廟僧侶五千人居之。

赤峯　赤峯位內蒙東部有王府與哈達接壤西北行百二十餘里而至多倫諾爾東南爲通承德、平泉、建昌、朝陽、之孔道。西遼河發源於此境內多平原適於牧畜產高粱燕麥分銷於附近諸市雜貨皆由京津而來開爲商埠使其交通必爲一大農產集散場也。

以上四者皆僻在蒙邊貿易未大盛今雖開放而經營尚不知何日即着手經營而觀成亦渺不知期則其在貿易上之位置一時未足以動列强之注目故僅略述其梗概若洮南、龍口、葫蘆島則其關係較重日人尤爲注意敘述較爲詳贍亦我輩新聞記者警醒國人之微意也。

洮南　其地爲滿蒙孔道前清光緒二十九年始改府治居民僅有三四十戶今日達一萬以上進步之速出於意外茲美之承造錦洮鐵路近俄之要求齊洮鐵路決非偶然而日本捷足先登獨得洮四洮熱兩線洮四一路全長二百三十英里中經八面城大民屯王家屯、鄭家屯諸部落皆爲滿蒙貿易之要地附近一帶地質頗沃而洮兒河納金河交流河之流域尤適於耕作現洮南府管下已墾之地雖僅有一萬五千畝然其適於耕作而猶未墾者。

正不知凡幾。所出農產。爲高梁。爲粟。爲豆。每年每畝出高梁四斗。粟四斗。豆三升。每年收穫總計約在五萬七千石以上。然皆流銷於本地。出境者僅一萬二千石。交通不便。種法幼稚故也。設爲敷設鐵道。便其交通。前途大有可望。現在與境外交通之線凡有三。一由洮南府經開通縣大官屯。出鄭家屯而至滿洲。輸入鹽糖、麥粉、棉布、及其他雜貨。輸出牛骨、牛皮、畜類。大抵皆由此線。一由洮南府至齊齊哈爾。一由洮南至安廣、大賚、東越松花江達伯都訥。此外有達烏珠穆沁王府者凡一百里。有達小庫倫者凡一百五十里。有達圖什蒙圖王府者凡三十里、有達札賚特王府者凡七十里。有達哈爾者凡百三十里。特路道不便。每日僅能行十餘里。重爲商旅累耳。水運則有洮兒河。河面約二百四十尺。水深數尺乃至一丈。然曲。折、過。多。航行。頗。不。便。故。其。前。途。之。發。達。不。能。不。有。待。於。鐵。路。今洮熱洮四兩線。皆入日人掌握。將來日人之舉動。大可拭目以俟也。

龍口　前者日本滿鐵總裁中村氏。倡以開放龍口之說進之袁總統。其意蓋欲藉龍口以衰青島之勢。今次之開放。未必爲徇中村氏之請。然日本得利用之以抗德人。則已大著。龍口距芝罘。陸路二百二十里。海程八十海里。距大連百二十海里。營口二百海里。形勢。之。勝。

岬嶼。半島。掩其東北。西北則護以渤海灣。港內多淺瀨。冬季結冰。似無大利。然苟設備得宜。決不失爲良港。現時戶數僅七百。人口僅四千。而每年輸出入額。已有一千數百萬吊。爲輸送苦力於營口大連之主港。而與營口關係尤密。兩地苦力往返。歲有八九萬人。輸入雜穀高粱。年額甚鉅。惟自大連龍口開航路開通以後。輸入品多改經大連。頗有凌轢營口之槪。每月出入汽船。平均有四十七隻。小者猶不在內。自大連、龍口、登州、芝罘定期航路開始以來。撫順煤之輸入增加甚速。前清末年。僅有一萬六千七百元。至去年乃及七萬二千元。豆類之輸入。亦驟增三倍。其繁榮可想。輸出品爲豆、爲麥麵。設更爲之浚港築堤。便於船舶出入。復於黃龍、龍口間。設電氣鐵道。以利陸路交通。則前途泱泱之望。正無窮也。

葫蘆島　葫蘆島築港之議。徐世昌實倡之。其意蓋欲利用錦愛鐵路。吸收滿蒙之貨物。集中於此。以衰大連之勢。日俄戰後。日人經營南滿鐵道。不遺餘力。遼河運輸。漸爲壓倒。營口亦受其影響。趨於衰運。滿蒙貿易之中心。遂由營口而移於大連。我國當局憂之。乃議於渤海沿岸。築一與大連相頡頏之不凍港。且浚渫遼河。以引大連之貿易於本國商埠。其時徐爲東督。力贊其議。遂於前清光緒三十二年之夏。聘英國技師秀思。調查渤海沿岸。始發見

連山灣。有具體的計畫。據所報告。葫蘆島之南灣。三十年來。未嘗結冰。地形上亦頗有望。苟竭力設備。必成良港。其年秋再精密調查。築港之議始定。於葫蘆島內之半老山麓。設築港事務所。着手其事。既而徐氏去任。錫良承之。亦繼續前規。辛亥革命。工事遂停。嗣經陸軍部調查。堪作軍港。因又有關為軍港之議。雖繪圖勘估。而堤工迄未續辦。令與其他六處同處開放之列。則軍港之說已無形消滅。且以明令督促築港之進行。則堤工自必續辦。按連山灣。為渤海。錦州灣之一部。築港之處。則在灣內。葫蘆島之南端。距京奉線之連山驛凡二十四里。錦州在其南約百二十里。西控隆昌之要。隆昌者、永平府之市集也。島廣僅二千二百四十尺許。與陸地相接。入海乃展開如菌。南北各有灣。北為北海。南為南海。北海水淺。不能停泊大船。南海則距岸六十餘尺以外。水深即在十尺至四十尺之間。長約二百丈。廣約一百五十丈。雖有暴風烈雨。亦不至驟起巨浪。以英技師秀思氏之報告。遂決為不凍之港。且灣位狹小。船岸尤有丘陵起伏。島之南有鬼頭山。北有獅子山段閣山。位於海濱。縱斷全島。故葫蘆島殆全部皆丘陵也。西方略有平地。亦不甚大。開鑿浚渫。需費不貲。窮困如我。能遂成乎。秀思原議估價三百萬元。尚係簡陋辦法。如完全建築。需款八百萬。中央無力。奉省尤

甚。無已。仍將乞靈於外債。現聞張錫鑾已向美商佛爾偉商訂借款五十萬磅。專供築港之用。有餘則以補充政費。不識其能否。其與他方之貿易關係。亦有可得而言者。其後有錦州。錦州居民不過五六萬。而商業頗盛。交通機關。陸有京奉。水有大凌河。集於天橋廠之船舶。達四五百噸者凡數千艘。對於山東遼東之輸出入。皆以此爲中心。且產鹽。鹽質甚佳。錦川與。永。平。實可。爲。連。山。灣。之。兩。大。奧。援。若上。海。天。津。營。口。間。之。定。期。航。船。果能。實。行。則連。山。貿。易。必大。爲。改。觀。由奉天至大連。與由奉天至連山。其便相匹。苟能減其運貨以相招致。則奉天之貨物。必爲連山所奪。由連山以輸送於津滬。即蓋。平。附。近。之。航。船。與其。集。中。於。大。連。亦。不。如。集。中。於。連。山。之。便。則此。港。築。成。以。後。必可。以。推。倒。大。連。否。亦。可。分。其。勢。彰。彰。明。甚。然此皆數十年以後之樂觀也。人生今日。又誰能抱數十年以後之樂觀。則吾輩對於此種氣象堂臯之大命令。亦唯有姑與大政方針等。作一例觀而已。

記者按七商埠大概情狀。已述如上。查政府此舉。如采用大政方針。開放門戶政策也。總核七埠。均佔滿蒙重要地位。與日俄經營計畫。自然不能相容。故自命令發表後。即有俄人梗議之傳說。旋經俄公使聲明並無其事。外交秘幻。尚當徐觀其後。俄既如此。聞日人亦起有

別種風說。近忽向我政府提議改易去年新定條約中之長春及洮熱路線。長春線原議以洮南爲中點。現要求不往洮南。而由赤峯以達多倫諾爾。而抵張家口。更延長之至於歸化，洮熱一線。則於經過朝陽時。卽轉折趨向葫蘆島。日人此等要求。明知中國萬難允認。據外交界消息。該國用意。無非藉此抵制七處開埠云。以上消息之確否。今尙不能徵實。要之我國此舉。原有調和外勢之作用。雖列强意見不齊。一返而自間。當持以毅力。運以精意。毋俾外人抵隙。庶此政策。不類空文耳。

西山旅行日記

北京師範學校學生

學校旅行。所以行野外觀察，實地練習之一種也。京師車馬咽闐。市當塵上。於所。謂動植礦，自然。之，形。態。山河。之。大勢。歷史。之。遺跡。可觀。察。而。資研，究。者。略無。餘。地。然。而。出。郭。門。卽。易。一。境。去京師西北四十里許。崒然矗出雲表者。曰翠微山。其北麓曰盧師山。乃太行山支脈而此行目的地也。計旅行三日。登峯造極。別谷搜巖。採製動植礦標本共三百餘種。捆載而歸。以供研究。生於旅行隊屬第四組，略就觀察所及爲記如左。

五月一日爲西山旅行出發日。五時起床。各將應攜行李安置妥帖。被嗶嘰衣便鞋手巾每

人各一。每二人爲一束。外附二人名牌。冀免途中淆亂。五時半早餐。六時齊隊操場。全隊分爲十組。每組十人。十人中公舉組長一人。一組之進止及應需物品皆司之。排隊之次序以組數爲先後。一組在前。餘從之。一組之前爲軍樂隊。整隊畢。軍樂洋洋。遂以首途。途中觀者如堵。

七時半行抵京張鐵路車站。至則趨京門支路。有頃。車卽開行。八時許行抵黃村車站。遂下車。該處距京四十二里。距黎徵六七里。下車後每組按所定路段。分頭採集。惟平地可採者除地黃甘遂馬蘭紫雲英及苦蕒菜等草木植物外。木本尚少。各組遂携所立標旗。向山徑而行。一入山徑。遂多。枹。櫟。槲。等。殼。斗。科。植。物。巖石。則。下。部。多。雲。排。片。巖。綠。泥。片。巖。滑。石。片。巖。蛇。紋。巖。千。枚。巖。等。變。質。巖。上。部。多。泥。灰。巖。黏。板。巖。礫。巖。砂。巖。等。水。成。巖。蓋。下。部。於。地。質。學。屬。太。古。界。上。部。則。屬。古。生。界。也。動物除昆蟲及蝦蟆蜥蜴外。殆無可獵獲者。且獵獸之銃未携。捕鳥之機未備。雖有所見。亦不得不捨愛也。

是日午間本校設飲茶處於靈光寺。外挿紅旗爲誌。以備採集後暫憩之所。先是司令股宣布謂遇紅旗不可再往前行。蓋謂可入內飲茶耳。而本組則誤聽以爲不往前行者。謂前路

不通也。遂跨紅旗之傍路而前進數武至大悲寺。寺中飾竹歷榕。古藤挐壁。內有文冠果公孫樹。均方著花。公孫樹大可盈拱。而未一結實。土人異之。而不知其爲雄株也。老僧爲折數枝。此外尚有凌霄花等。亦爲他寺所無。以有葉無花舍去。

十二時行抵龍王堂。爲翠微山中心點。旅行隊寓所也。寺中房舍甚多。行李等已由司令部布置妥協。諸組已陸續先到。遂將所得成績交整理股。飲茶休息。每人給麵包一枚。鷄蛋二枚。每組給罐頭一盒。

午後分本組爲二部。一部居寓以備歷榨所採植物。一部登山續行採集。途中經香界寺。入瞻禮。遇老僧問所自來。具不告。寺有胡桃樹一株。七葉樹一株。甚魁梧。七葉樹。尤爲翠微山他處所無。因各採一枝。復徧游諸殿。仍尋山徑而上。履巉巖。披蒙茸。行良久復遇一寺。幾及山巔。及入門。有童出迎。自白寺爲香界寺上院。一名寶珠洞。因觀所謂寶珠洞者。則礜礫巖爲之。礫間徑寸或數寸。寶珠之名。所由來也。（中有該寺開山祖師桂芳塑像）觀已入一亭。亭在寺前。其下斷崖千尺。舉目東南。一望千里。浩浩天風。蕩我襟袖。盛夏避暑。此亭。又於茲山稱最矣。（洞頂有历一列）（夏日外國人居此入秋方去幾成慣例）坐移時更自其西南門尋徑向上而行。里許。遂至翠微絕頂。沿途多針

葉濶林。最上則爲矮林。草木者莖亦短縮。而根必强固。體多毛茸。蓋高。山。吸。水。困。難。風。多。而。勁。日光。蒸。發。又。極。劇。烈。進。化。之。例。適。者。生。存。植物。所。處。境。遇。不。同。不。得。不。變。其。形。態。以。期。適。於。生。活。故。其。構。造。知。此。所。謂。應。化。性。非。耶。峰之西南有虎頭。東北有青龍。左右環拱而均不及茲峰之高。頂有王。者。碑。睨。自。尊。之。概。憩于此者計一小時。有蝴蝶二枚翻飛左右。就之則去。離之則來。窺其。意。似。恐。我。輩。速。去。而。故。誘。之。使。久。留。者。最。後。得。一。逸。一。而已夕陽。西。斜。暮。色。冉。冉。矣。遂下山歸隊。計斯行所得植物爲多。動物次之。礦物又次之。休息一時許。晚餐。

五時半晚餐後。同學中有出遊者。有休憩者。有聚語日間所經及所得者。八時半點名。九時息燈就寢。有炕者有床者有席地者。

二日五時半起床。七時早餐。本日採集區域爲盧師山。先已由司令股分段插立標旗。八時排隊。並在堂前合撮一影。次即按段進行。本組在本段採集既畢。復向東北高峰而行。及抵峰頂。遇一士人。詢以左近寺院風景。知南有秘魔巖證果寺。東有獅子窩福惠寺。而茲峰則青龍山也。同人議。決。取。道。獅。子。窩。再。至。證。果。寺。遂向福惠寺進行。寺在山半。其東南面有遊廊約十餘丈。依山爲之。廊盡爲一亭。可眺遠。惟遊廊之內壁。彩繪聊齋志異數十則。粗俗可

厭。道家清虛之地而點綴以妖淫荒謬之談。與矣廊端東望。數里。外。碉。樓。甚。多。依。稀。可。辨。蓋乾。隆。平。金。川。時。練。兵。處。也。撫今思昔。緬想清之全盛。與其衰微。不禁感慨係之。良久。遂尋階除而下。向西南趨證果寺。寺則已有他組先我遊憩。飲茶處爲一亭。亭北即秘魔巖。深丈餘。鑿石爲之。森然而幽謐。爲寺中佳境。巖坳奉主。題曰開山盧祖。山名所由稱也。息此約一鐘。經本組。議。決。更。紆。道。靈。光。寺。以補。昨。日。之。缺。寺內西偏有泉。泉自石罅出。潺潺有聲。因以爲池。中有金魚。大者約尺許。爲他寺所無。池北曰歸來庵。乃端蔚齋所葺。示菟裘也。曾幾。何。時。三。徑。未。荒。而。人。已。鶴。化。人。事。變。遷。不。容。臆。測。有。如。此。者。池南有石磴。拾級而上。遂達山巔。但見壞瓦頹垣。蒼涼滿目。詢之土人。知係韜光庵舊址。庚子拳匪逃此。洋人踵之。匪逃而洋人火所居以洩恨。所餘。者。惟。一。放。鶴。亭。耳。噫拳匪之變。中朝鼎沸。乃至方外片土。亦爲邱墟。禍亦大矣。四時餘回寓。五時晚餐。八點半點名。九時息燈就寢。

三日五時半起床。七時早餐。八時排隊。在大悲寺合撮一影。各組隨意採集。本組則由靈光寺西偏登虎頭山。沿路大石嵯峨。較他山爲險惡。半時餘始及山巔。翠微山。固。多。石。英。礦。脈。然透。明。成。水。晶。者。殊。尠。惟。虎。頭。山。礦。脈。甚。宏。石英。均。沿。巖。壁。而。生。結。晶。成。簇。有。透。明。成。水。晶。

者。呼燦爛璀美不勝收。前一日已由他組發現。至是更載其鉅者而歸。而時已向午。動植物更不遑采集矣。茶點畢歸裝已整。同學或息樹下。或立山坡。各有依戀不忍遽去之感。二時排隊起程。其秩序一如出發日。行四里許。至某姓墓所。松柏聳天。略息半時。行抵黃村。路出顯應寺。入瞻禮焉。內有碉樓一。與獅子窩所見者相彷彿。既抵車站。守候約一時之久。汽車始至。五時半抵京。整隊歸校。因次觀察所及為記如此。

[illegible]

(外篇)

漢洋合璧地名表

外交部

爲通告事。各國名都大邑。譯音向不一律。文電圖籍之中。往往彼此互岐。其中雖間誌原名。然列邦文字。不能盡人皆曉。殊感不便。本部茲特參酌其中。沿用最久。於原音恰合者。定爲一表。至法比兩國。近暫遷都。俄京。頃已易名。亦詳定譯名。附列於後。特此通告。

英文	法文
London	Londres
Bordeaux	Bordeoux
Berlin	Berlin
Petrograd	Petrograd
Washington	Washington
Tokio	Tokio
Vienna	Vienne
Hague	La Haye
Rome	Rome
Antwerp	Anvers
Madrid	Madrid
Copenhagen	Copenhague
Lisbon	Lisbonne
Mexico	Nexico
Lima	Lima
Rio de Janeiro	Ris de Janeiro
Singapore	Singapour
Melbourne Victoria	Melbourne
Ottawa Canada	Canada
Wladivostock	Vladivostok
Havana	La Havane
Sanfrancisco	San Francisco

Manila	Manille	華文
Panama	Panama	英京倫敦
Yokohama	Yokohama	法京波爾多
Saul	Seoul	德京柏林
Batavia, Java	Batavia, Java	俄京彼得格勒
Penang	Penang	美京華盛頓
Wellington,	Wellington, Nouve	日本東京
Newzealand	-lle Zelande	奧京維也納
Rangoon	Rangoun	和京海牙
Vancouver	Vancouver	義京羅馬
New York	New York	比京崇凡爾斯
Honolulu	Honolulu	日斯巴尼亞馬得里
Kobe	Kobe	丹京哥本哈根
Nagasaki	Nagasaki	葡京利斯本
Chemulpo	Chemulpo	墨西哥
Fusan	Fusan	秘京利瑪
Chingihsu	Chingihsu	巴西里約熱內盧
Apia, Samoa	Apia, Samoa	新嘉坡
Sourabaya Java	Soerabaja, Java	澳洲
Padang·Sumatra	Padang, Sumatra	
Yuensan	Yuensan	坎拿大
Chinnampo	Chennampo	海參威
British North	Borneo du	古巴哈咩那
Borneo	Nord	金山

宋瑪濱城亞嶼諭　光埠約山戶崎川山州島水東山浦島
維
呂拿　淡達唎絲　哥香　義摩　南羅
鮮巴
哇
小巴横胡爪檳紐　仰溫紐檳榔長仁簽新蔭泗把元甑波

最近地學家之裏海觀

節錄

裏海在亞洲之西部。黑海之東。近有俄國科學家發見。裏海水面日退。從前裏海之水。較諸洋海水平面。約低二十七碼。乃自一九一十年六月以來。其水落更低。今并行船且覺不便。於是一般地學家。竭力研究海水日落之故。今尚未得其確實緣由。然據某地學家言。則謂裏海之水。全賴近傍諸河之注入。今諸河水量日減。而尤以華來加河為甚。故裏海之水。為太陽水蒸氣所吸上者。較諸河所貫入者為多。此其水量所以日少。水面所以日退也。裏海者非眞海也。一大湖耳。且此湖但有進口。並無出口。與外海一綫不通。在二千年以前。中亞細亞及西亞細亞一帶。湖面及河道。已漸乾涸。該處居民（即從前中國歷史所稱匈奴外國歷史所稱匈牙利人）大為震恐。羣向歐洲移殖。故歐洲中古之時。匈牙利種西漸之勢。

甚爲猛銳。至今東歐一帶。匈牙利人尚不少。更觀中國歷史。二千年以前。漢武帝撻伐匈奴。南匈奴北逃。北匈奴西遷。張騫班超輩。以一介書生。且奏奇功。蓋即以中亞細亞一帶河道乾涸甚速。匈奴失其根據之地。羣向西奔。而無東侵之意。故秦始皇所最畏之匈奴。而漢武帝居然犁庭掃穴。綽有餘裕。此於中亞細亞之變遷。可稱爲實驗者。至其變遷之故。雖地學家尚莫明其妙。今裏海水量之減退。於此二千年之趨勢。恐不無關係也。

說郛

蘇彝士運河之歷史

可權

蘇彝士運河。爲聯絡歐亞斐三大陸之航路。與巴拿馬運河。共爲世界交通之要點。今巴拿馬運河。既指日開辦。而蘇彝士運河之歷史。遂無人道及矣。猶憶千八百五十九年。法人李塞夫氏創議開築之時。世人皆疑其無成效可望。英相巴米斯吞尤反對之。蓋當時英人。以喜望峯航路。於印度商業關係至鉅。若船舶由蘇彝士運河出入。恐東西兩洋貨物集散開市場。必將改觀。因而多方阻撓。即法國一般社會之心理。亦以勞費過巨。不贊成李氏之策。然李氏初不因此而沮喪其志。熱心勸說諸國勞動者。集資起工。惟當時船隻不多。運河開通後。所收入之通過費。不敷開支。李氏不得已。乃暫停其工事。然製造日新。海上商業。一日千里。船舶出入。漸有趨集於蘇彝士運河之勢。於是工事復活。竟以千八百六十九年告成。而歐洲列國。汽船向之迂回喜望峯。涉險於大浪山者。今則容與於此運河中。縮遠爲近。化險爲夷。乃知李氏之功。不可沒也。其後歐洲諸國船主。苦於運河通過費過重。土耳其政府。遂於千八百七十三年。開萬國委員會議。以決定通過費之標準。英人亦無異言。千八百七

十六年。英相幾斯里。乃更收買埃及政府之運河股券。一躍而立於大股東之位置。千八百八十三年。革那士敦內閣。與李氏訂約。開鑿第二運河。然其約頗不利於英。國民反對之。遂罷。千八百八十四年夏。運河公司又開萬國聯合委員會。制止開鑿第二運河。希望永遠專利。由是。蘇。彝。士。運。河。遂爲。聯。絡。歐。亞。斐。三。大。陸。之。唯。一。之。航。路。矣。自此運河告成之後。東西兩洋之交通航線。約縮短一萬三千哩。船舶出入。每年不下三千四百艘。通過費。因萬國委員會議決。漸次減少。按船舶重量。每一噸徵收九法郎五十仙。旅客一人徵收十法郎。運河之長百六十二基米(約百哩)最初通航時水深不過六米半。逐漸浚渫。已達九米。底部亦漸淤。平幅之最狹處三十七米。通過時間平均須十六小時。工費初止四億六千四百萬法郎。合之千八百九十七年修浚費。則達于六億法郎。各種收入費。年年增加。千九百一年。收入一億法郎。按股計利。已達於二割五分之高率云。

浙故叢談

杭城沿革考

馮巽占

今之杭城。在秦。漢。之。際。皆巨。浸。也。水經注謂浙江東合臨平湖。湖水上通浦陽江。下注浙江。

蓋浙江與臨平湖通。則今城內外。實爲江潮泛溢之所。其時泉唐縣治。尚在郡西。故漢書地理志。泉唐縣注云。西部都尉治武林山。爲武林水所出。武林山者。南北諸山之總名。倪璠神州古史考。謂泉唐古縣。近今徐范二村。又引吳地記。粟山上有城。疑即古泉唐縣。因山爲城之遺跡。按粟山周十八里。古爲西溪諸山之統名。一說近石人嶺山之西。即范村通西溪之道。要其縣城遺址。不離乎今西鄉留下間者近是。倪氏以今地準古治。修鑿鑿可指。此泉唐故城之引而愈明者也。自後陸地日廣。城亦漸移而東。隋唐訖今。凡四大變。其間沿革。則乾隆杭州府志博綜諸書。紀錄尤詳。爰剌取其事而以己意疏証於下。

（一）隋城　自隋始置杭州。開皇十一年。移州於柳浦（在鳳凰山下）西。依山築城。周三十六里九十步。楊素所創築。方隋築城時。吳山東南皆江。西北尚鑿石爲棧道。蓋隋城實環鳳凰山而立。逼近錢江。而唐仍之。倪氏謂今閘口臨江之塘。猶其城址。李華杭州刺史廳壁記（代宗永泰元年）所云驚濤歎激於城下者是也。

（二）吳越城　錢鏐治杭。於唐昭宗大順初。始築新夾城。環包家山（在江干南新橋北）泊秦望山（在城南十里）而迴。凡三十里。皆穿林架險。鏐親勞役。因運一甓。驂乘者爭運之。役

徒莫不畢力。越三年。（昭宗景福二年）又築羅城。自秦望山由夾城（卽上云新夾城）東亘江干。泊錢塘湖（卽西湖）霍山（在錢塘門外寶石山北）范浦。（北非四鄉之范村據乾隆府志云艮山門外有范浦鎭）凡七十里。使羅隱爲文以記之。所謂羅。城。者。襟。江。帶。湖。卽。外。郭。也。繼而築捍海塘。以固城基。增廣子城。（梁開平四年）志載錢氏舊門。南曰龍山。（在六和塔西）東曰南土。（約與今望江淸泰二門相近。）曰北土。（近今慶春門）曰寶德。（在艮山門外）北曰北關。（在湖墅夾城巷）西曰涌水。（杭州府志謂卽淸波門竊疑其不然）曰西關（在雷峯塔下）疑此。屬。於羅。城。之。門。而通越（在子城南）雙門（在子城北）胡天（在吳山下今鎭海樓）竹車（在望仙橋東南）南新（在炭橋東）當爲子。城。諸。門。也。其羅城形勢。南北。展。而。東。西。縮。故。曰。腰。鼓。城。（楊行密將攻杭州攝僧祖肩密來瞰城祖肩曰此腰鼓城也擊之不易）余又疑。錢。氏。以。西。湖。爲。外。障。其沿。湖。一。帶有子。城。無。羅。城。故。涌。水。西。關。實。以。內。城。而。兼。外。郭。也。

（三）南宋城　高宗南都臨安。紹興二十八年。始增築內城。及東南之外城。附於舊城。所謂舊。城。者。卽。錢。氏。之。子。城。也。錢氏子城。其南北兩門。不詳地望。然以宋元祐中蘇軾申三省開

湖狀証之。所云茅山鹽橋兩河。北出餘杭天宗二門者。其北門實在今武林門附近。北宋無增築杭城之事。迨其爲錢氏故址也。南宋建行宮於鳳凰山。其內城亦曰禁城。周九里。外城爲門十三。東曰便門。(在候潮門南)曰候潮。曰保安。今(保安橋附近)曰新門。(今望江門)曰崇新。(在荐橋東與今清泰門近) 曰東青。(今菜市橋東青巷由此得名) 曰艮山。西曰錢湖。(在清波門南內傍雲居山)曰清波。(亦名闇門)曰豐豫。(今湧金門)曰錢唐。南曰嘉會。(在南新橋之西包家山下)北曰餘杭。(今武林門)又有水門四。東南曰保安。曰南水。北曰北水。曰天宗。時東門瀕望皆菜圃。西門則引湖水入城。以小舟散給坊市。嚴陵富陽之柴。聚於江下。蘇秀米自北關而入。故諺云東門菜。西門水。南門柴。北門米。而離宮別館。則有德壽(宮名孝宗受禪高宗移御於此今宗陽宮故址) 玉津(園在嘉會門外)富景(園在崇新門外與今羊市街近) 聚景。(園在今清波湧金門外)宮苑之盛。與禁城同其壯麗。

(四)元城　元既平宋。禁天下修城。以示統一。杭之內外城。爰及百年。日爲居民所平。元末張士誠陷姑蘇。據浙西五郡。順帝至正十九年。士誠發杭湖嘉松之民修築之。(貢師泰有杭州新城碑記。) 自艮山門至螺螄門以東。視舊則拓開三里。而絡市河。(菜市河)於內。自

自潮門以南。則縮入二里。而截鳳山於外。城周三十五里有奇。門仍十有三。但東無便門保安。北增天宗（宋之水門元改爲陸門）北新二門。而南門則改稱和寧。其天宗門一稱小北門。明初與北新門並皆閉塞。又西塞錢湖門。於是爲門凡十。即今城東之候潮望江（明初稱永昌清康熙中改望江俗呼草橋門）清泰（俗呼螺螄門）慶春（俗呼太平門）艮山。（俗呼壩子門）城西之清波湧金錢塘。城南之鳳山（即元之和寧明改鳳山俗呼正陽門）城北之武林（明初以餘杭門改名俗呼北關門）是也。初有水門四。在鳳山候潮艮山武林各門之旁。明成化中。開湧金水門。萬歷中。又開慶春水門。皆引湖水出入城內外。以會流於上下塘河。蓋明。清。城址。率依元舊。其小異者。則水陸。城洞。建置。稍殊。耳。清順治十五年。即城西北隅。增築滿城。周十里。今滿城。已斥。爲商場。其自錢塘門迤邐至於湧金水門之城。亦已闢除。由元末至今。垂六百年。兵火屢更。城郭猶舊。而沿城西北之地勢。又一變矣。

（考已完叢談未完）

中國北東部煤田論

顧潞 譯

目次

(一)開平煤山
(二)宛平煤盤
(三)臨山煤盤
(四)平定煤盤
(五)澤州煤田
(六)諸煤田合論
(七)煤之地質生成年代

是篇爲前北洋大學教授地質學博士瑞克先生 N. F. Drake 原著。先生於中國北部之地質。研究極有心得。著作甚多。此其一耳。論中各節。記者有曾經其地者。亦有未至者。其與已意有不合之處。悉未修削。均仍其舊。容別著論詳之。

甲寅夏日譯者誌

此篇所論。爲直隸北部山西東部之煤田。然亦有論及中國北東部以外者。

中國北東部。按地形可分爲三。(一)爲山東半島諸山。(二)爲海岸平原。自北直隸灣伸入西方及西南方諸地。(三)爲海岸平原之西方北方諸山及諸高原。

海岸平原。自直隸灣直伸入西北方。至距長城十里或二十五里之遙。入西南方及山東之西。山西之南。沿黃河而西。若將本圖中示之煤田。以線相連。得示此海岸平原之西界。除澤州煤田。距此界綫二十或三十五英里爲高原外。餘均在海岸平原界內。

本圖所示諸煤田。修爲原著者親臨之地。唐山煤田。稱之曰開平煤田。北京之西。稱之曰宛平煤田。保定西南正定之北。稱之曰臨山煤田。澤州地方。稱之曰澤州煤田。

(一)開平煤田

開平煤田者。居於海平原內。故其他面層。皆積黃土及冲積層 alluvium 埋老石岩於其下。若其外層愈古則凸凹之形愈不顯。有小山突出於平原之上。更由此山北行。連續至數英里。老岩顯然存在。似已受屈折 Fold 并經浸蝕 erosion 故其暴露狀皆爲連續層矣。其層紋自頂上之煤頁岩 Coal-bearing Shales 砂岩起。更經過厚萬尺或萬五千尺之石灰

石黑硅石 Cherts砂石頁岩礬石。Conglomerates 等。至花崗石底爲止。現時論者。僅就其上部之古層言之。要其各層之不均厚度。由下至上。有左記之種種。

A.	石灰石	二〇〇〇尺
B.	泥頁岩、及頁砂岩	一〇〇〇尺
C.	砂石	五〇〇尺
D.	泥頁岩、頁砂岩、火土、及少量之煤	一〇〇〇尺
E.	泥頁岩砂石及煤(此層皆有開採價值)	三五〇尺
F.	頁泥、炭狀及砂狀頁岩、砂石及少量煤	二五〇尺
G.	鐵砂石及鐵鑛石	一五尺
H.	泥頁岩及頁砂石	七五尺
I.	石英礫 Quartz-grit	二〇尺
J.	紅鐵土、常夾較軟之重黃色砂石及礫層等	一〇〇〇尺

岩層外罩黃土及沖積層。似爲凹拗形層。Synclinal Fold 其間時現小屈層 Fold 及落

層。Faults 較大之落層。不與其本屈層相連層。爲落塊層結果。最顯著之落塊。在唐、山、小山、西、邊。

四拗形屈之北面。可由唐山東北向陡河東行。短距離間跡得之。其方向殆直望東去。凡老岩石上。皆罩黃土及沖積層。至馬家溝始止。此地之煤層。又可追跡。至向東北三四英里之邊。則此屈折之走向 Strike 東行約五英里左右。更折向東南。約二英里。又折回東向。岑西之東。約一英里。其岩。石層。多。與。煤。層。相。間。而被。埋入於。黃。土。床。中。更向。前。進。此四。拗。屈。形。延石。灰。石。山。線。示其。位。置最。爲。清。晰。係由。煤。層。底部之。石。灰。石。向上。飜。轉。之。邊。部。而。成。繞。萊非諸山。見屈形之尾。其石。灰。石。構。造。形似。盌。匙。故岑西與萊非間。含大部分煤層。沿屈形尾。有一部分煤層。其先之黃土及沖積層蓋覆。已潰蝕 erosion 而去。惟潰蝕。不。深。未得。全。部。掃。去。耳。

唐山於一八七八年。卽用西法採煤。唐廷樞承李鴻章之命。總辦唐山煤鑛。R. R Burneh 爲總工程司。一八七八年。試錐探查。一八七九年。建豎井於唐山。一八八九年。建立岑西支井。一八九四年。設西山支井。(唐山西北一英里)一八九九年中。三井共出煤七七八、二四

○噸。唐山之煤。約已採出總量三分之二。金鑛之已採出者。總額逾六、○○○、○○○噸。唐山之煤。共十三層。煤層厚薄。自數寸以至二五尺不等。其質與厚。詳別之如左。

第一層良煤	厚一尺五寸
第二層良煤	厚一尺五寸
第三層脆弱煤	厚七尺
第四層	厚一尺
第五層爲唐山最優質煤平均含灰七%	厚五尺
第六層	厚二尺
第七層	厚二尺
第八層劣煤	厚八尺
第九第十層	共厚廿五尺
第十一層良煤	厚二尺
第十二層	厚三十尺

岑西諸井煤層。比唐山薄。其最大之四厚層。平均十五尺、八尺、四尺、及三尺不等。唐山煤層之傾斜。DIP平均五十度。岑西煤層之傾斜自二十度至二十五度。二處之傾斜度。皆不整齊。尤以。唐山。之。變動。為甚。

開平煤為煙煤 Bituminous 能造良質焦炭。然以其層所在之位置不同。故其質點亦多有殊異。H. C. Hecrer 工程司分開平煤為三類。其略如次。

A 類由第五層及第九第十層之一部分而成。

B 類由第十二層及第九第十層之餘部而成。

C 類由唐山之第三層第八層及岑西之第八第九層而成。

(二)宛平煤盤 Coal-Basin

此名為 Pumpelly 氏所定。夾煤層帶。面積有十二至十五英里寬。三十英里長。自北京西山起。向西延展。

按Pumpelly說。煤層皆於各鑛中析別觀之。其總煤層之研究。尚待諸後人。氏之報告。多以已開各鑛為準。故立論較為精確。當一八七一年。德人 Baronron Richto Fen 氏在中國

考查地質。於此地恆有論著。如夾煤之分類定名等。皆爲良好之資料。是時宛平煤田。頗引起鑛業家注意。紛往探查。然均以煤量不豐而止。

宛平煤盤諸地。皆經著者一一考查。自北京之西七八英里海平原邊界起。深入山地至十英里或二十英里。凡石灰石諸山。往往在民非窮僻之鄉。其間各煤鑛。皆著者親入井下考察。然此亦不過宛平煤田中之一部分耳。

此間山地之構造。極爲險惡。多狹深之峽谷。山坡側峻。尤不易于攀援。高度出海面。自二〇〇〇尺至四千尺不等。其二大川流。皆深入山間狹道。故其底部。較平原略高。

此地之岩層。大別約爲二類。(一)底部石灰石。(二)上部砂石頁岩礬石及煤層。然若加以研究。又可分爲五種。(一)底部石灰石。(二)頁岩及四五百尺厚之煤層。(三)千尺厚砂岩。(四)頁岩砂石及五百尺厚煤層。(五)砂石。

此等分類。又可以細別之。由下至上。其比較如次。

A. 石灰石　厚二千尺

B. 炭狀泥頁岩、及少量砂岩　厚二百五十尺

C. 煤　厚三十五尺

C至D. 炭狀泥頁岩　厚五十尺

D 黑硅石及砂礫　厚二十五尺

E 頁岩及少許薄層砂岩　厚五百尺

F 塊狀帶綠色砂岩（此砂岩之構造質點整齊且甚堅硬惟難鑑別其層之方向）　厚五百尺

G 頁砂岩、泥頁岩　厚二百尺

H 砂岩與薄層泥岩層、及少許煤層　厚四百尺

I 砂層　厚不詳

上部石灰石A層及燧石D層爲求大煤層C之最良嚮導

宛平地質構造　在煤田中部及西部有東面向之大凸屈形Anticlinal Fold現於九龍小凹屈形之二面北面之凸層由馬鞍山東伸入西部南面之凸層由哈家坊伸入西部此凸屈形脊將底部岩層翻至上部已經消蝕并將上部之夾煤層洗去故祇有石灰石岩存

留於面上且有多數之小屈及落層將此大層整形分散或伸入之或橫斷之內有二小屈形頗與地質構造相關其一即爲東北及西南屈係由宛平村至宛平口者其一爲東北及西南屈沿饅頭溝而成者此地方殆盡由屈形構造而成故其岩層多在邊部示壓折之情形及多數小落層分碎痕跡。

宛平煤層　宛平煤盤西部即下塘之周圍 Richtho Fen 氏發見五類煤層界於砂石岩、頁岩及燧石岩層各層之總厚逾七千餘尺除最下二部外其他上部煤層則生於金沙山一帶第三層約生在水平面三千尺以上視石灰岩層較高然此煤層亦有分布他處者其在金沙山地方至少含有三千尺厚之砂質岩層 Arenaceous Strata 其間有無石灰石未得詳察故屬於此地之煤層在下者達石灰石岩二三百尺以上 (Richthofen 氏名之曰劉里煤層) 在上者達石灰石岩千五百尺或二千尺以上 (Richthofen 稱之爲秦崗煤層) 秦崗煤層共有十三槽其厚不等自數寸至十餘尺 (按氏及 Pumpelly 氏說及現在採煤處) 大概位於九龍山西半部一帶大龍山之北面與沿半腳山南部北面之脊由現在已採諸煤鑛推之其間經開採者至少有三四層在九龍山西係一英里半有一煤鑛

因新年停工。未得入觀。著者頗以失機爲惜。但見其開採處之支柱。可以推知煤層之厚。約有四尺許云。

宛平村西南。一英里半。其横坑道進入煤層。深逾半英里。煤厚一尺者質爲最佳。其厚二尺者。多夾炭質頁岩。厚五六寸之煤。占最多數。傾斜向南。進行頗緩。亦有與地平相平行。而傾斜向北者。

半脚西南一英里。有煤露頭。約厚二尺餘。亦有一二處厚至十尺者。然以厚五六尺之煤。質點最良。

又有所謂劉里煤層者。Richthofen 氏見此層距劉里河八九英里。Richthofen 氏預算該處煤層。少亦含有六槽。厚薄不等。自二尺至十尺。由著者觀之。劉里。系。層。爲宛平。煤。層中。之一。大煤。層及數。小煤。層結。合而成。其一薄層。距西村之南。約一英里半。業已開採三十餘年矣。煤層距坑道口。約一英里。連夾岩層計算。共厚四五尺。其間良煤。亦不過一二尺。多在頂層。頂層厚二尺。及底層。厚一尺。中夾厚二尺之頁岩。在他處者厚不過一尺左右。傾斜向東及東南二十五度許。

至於近劉里屆之煤。多斷層。且受碎力。似占積甚大。然極難測其厚度。石英脈不常見。塊煤亦甚少。

在哈家坊地方。坑道中煤層。厚逾二十尺。然以碎層太多。故仍不能知層之總厚。其傾斜為東及東南向。約自十五度至二十五度。多產良質塊煤。南村之東一英里。有一煤坑已延煤層鑿入。現採取者厚約五尺。然亦不能知其煤層之總厚。緣此五尺煤層全生於一層之上。也。產量三分之一為塊煤。煤雖含多量硫黃。然質仍甚美。

北支營西一英里之煤鑛。其煤層之厚。逾三十尺。現有一坑。已開鑿至煤層之頂部。又一坑與此坑相連。橫切煤層。其煤含雜質極少。惟灰量則平均計之較多耳。(六及百分之二十)夾於煤層之頁岩。厚不過二三英寸。傾斜向西南。約六十度左右。

宛平村西北四分之三英里。有一竪井。深入煤層四五百尺。煤層東南向八十或八十五度之傾斜。其總斜道為雁形波。至地板為止。(loot-wall) 由此斜道。得達煤層而橫斷之。有二長橫功道。一長二十尺。一長二十五尺。然皆未及頂板。Honging-wall or Roof-rock 又有一橫切道。已深入煤層十尺或十五尺。工人謂此地煤厚二丈餘。幾盡為粉煤。其小塊有片

狀及滑邊形。flaky and ''Slickensided' appearance 地板之下。尚有六寸至十二寸厚之塊煤。其他夾層中。亦間有之。煤中雜質甚少。惟灰分仍含百分之三十。

宛平溝東北半英里之煤礦。其煤層爲五度或十度東及東南向之傾斜。僅採出一部分。其下部仍未開採。因水量甚多故也。其總平坑道在上部煤層上。約六七尺。其頂板有十寸厚之砂石岩層。土人謂此砂石岩上。有五六尺厚之良質煤層。著者見其一部分之砂石岩。已掘去。煤已取出。約三尺左右。尚未見頂板。其取出者又多爲塊煤。

近唐坊村。其煤層傾斜。向北西七十五度或八十度。有二處。相間三四百尺之遙。其橫切道幾與走向成直角。煤層之露出者。約厚六十尺。底部有三尺厚之砂石岩。在砂石岩下。又有六尺厚之良質煤。唯其頂板仍不能尋見。據其地工人云。煤厚亦不過五六尺。多爲粉煤。

由以上各節觀之。此地煤層。厚薄相等。占積甚大。其平均厚達四十餘尺。即少計之。亦必在二十五尺或三十尺以上。其全層除去三四寸之頁岩。餘皆爲至良之煤。唯煤層之中。常有五六尺厚之雜質。由下分析表觀之。可判定其爲硬質無烟之種也。

中國煤分析表

	水分%	揮發質%	定炭%	灰分%	硫黃%	灰色	摘要
1	〇、六四	二二、二七	七一、五五	五、五四	〇、九八		開平煤比重一、二八
2	〇、六八	二一、〇三	六七、七八	一〇、五二	一、一六		同　比重一、三二
3	〇、六一	一九、八二	六四、六二	一五、二三	〇、九五		同上
	〇、六二	二九、四九	六五、一〇	四、七八	〇、六八		唐山第五槽煤
5	二、八四	五、四二	八五、三九	六、三四	〇、一四	黃乳	唐坊最佳之煤
6	二、〇一	二、一四	七九、九一	一五、九三	〇、三二	白	近宛平南村之煤（平均試料）
7	一、三九	五、二六	七八、一九	一五、一四	〇、二二	白	宛平哈家坊煤（平均試料）
8	二、三五	三、二五	八三、四一	一〇、九七	〇、六二	近白	距三家店西北西一英里許之煤（平均試料）
9	一、二二	二、四九	七八、〇三	一八、二三	〇、二六	黃乳	北支營西一英里之煤（平均試料）
10	二、六七	四、〇八	八二、六四	一〇、五九	〇、三六	淺灰	宛平口北東一英里之煤（平均試料）
11	一、八七	三、三三	五七、八三	三六、九五	〇、一一	黑乳	宛平村北西一英里之粉煤（平均試料）

附註一、二、三、之煤。由開平煤鑛取得者。得代表其平均量。

表中之四至十一諸煤。由著者於各鑛集得者。凡下記有平均試料字樣。爲採取時帶有採集平均試料之性質。此中恐終不免錯誤。欲完全代表各鑛之平均量。固不可得。然代表宛平煤田中之平均量。固未始不可耳。

宛平煤灰分甚多。平均計之約占百分二十。表中所示之硫黄量。實不甚高。唯有數地之煤。其硫黄量亦有較高者。又在九龍山及宛平溝間之煤層。幾與平面平行。故多爲塊煤。又其粉煤含灰量極高。中國人用之作成煤球。燃時亦頗持久。凡露頭處。除劉里峪至宛平村相近諸地外。餘皆有鑛非連續。

宛平煤田產煤之總量。頗難推測。苟以運煤之驢馬數計之。每年產額。當超過二十萬噸。多運至北京方面銷售。

此煤田數百年前即已開採。按 Marco Polo氏之說曰。(氏於十三世紀之末曾往北京數歲並旅行內地於中國情形極熟稱中國曰Cathay)

「中國各地。皆有一種黑石。生於山岩之下。取出燃之。可代木材。晚燃至晨。猶自不絕。土人有此燃料。遂多用黑石。非缺木材也。緣黑石之值。較木材爲廉。然他處尚無有知

用此者。」

宛平煤田。古即著名。於此益信。且開採已久。地下煤層極多。中國人之已開各鑛。皆爲薄煤層。而其採法與採厚煤層無大異。故有徧觀諸鑛之後。仍不能知優美煤層之所在者。其岩層多受斷落。故層之厚薄。不能實測。祇能假定之耳。耐火粘土 Fire-Clay 屋蓋材料 Roofing-Slate 大理石及建築用之堅石。煤田中皆產之。粘土多用以製陶器。其價極廉。屋蓋材料。產於林家村南二英里間。有種二一灰色一黑色。層厚自十五尺至二十尺。砂岩及頁岩。映帶於其二邊。灰色石板露頭處。似爲極好屋蓋材料。其黑色者。八九英里內諸村北。皆取之爲屋蓋之用。近大石坪地方。灰色石板。則多生於石灰石岩之上。土人解爲石板。寬長五六尺。厚約半寸。亦有鋸爲塊狀厚至數寸作各種之用者。大理石有甚美白者。又有甚堅實者。或於露頭處。用鐵捶捽之。成塊。用以燒石灰。亦爲產量中之大部分云。

(三)臨山煤盤

在保定西南五十英里。此煤田居於屈折北東東南西向之凹屈形。近直隸省之西部。占一小村。其山之脊。似經破裂。界於村之二面。此煤田(凡在中國西北部之煤田)之夾煤層。生

於石灰岩地板之上。石灰岩石之硬度。較其上部之岩石爲高。且凸出於地面。假上部之軟夾煤層。均被剷去。祇有此煤。留於凹屈之處。覆以黃土。故煤層之構造。无由考定。由石灰及石炭之傾斜及位置言之。谷之二面及頂部。可以見有二三百尺厚之岩層。夾在石灰石及黃土之間。因此得推知此煤田之位置。與開平煤田宛平煤田及澤州煤田相符合。著者雖赴各鑛。未得中國人許可。不能入視。僅得於米莊埘近之煤井中。一觀崖略。然其煤層多已凋殘。不能知其層之原厚。米莊之煤。幾經風化。已全變爲粉煤。臨山周圍。有大塊煤。皆爲煙質。煤層之上。有厚百尺至二百尺之堅岩。煤田之西南端。在冲積層之下。其煤層或比臨山增大其容積。又居緩傾斜層之上。於開採運銷。皆極便利。其與煤層相夾生者。則有耐火粘土云。

(四)平定煤田

著者未親赴此地。然 Richthofen 氏及保晉公司諸工程司。已詳加調查。著者於此。即可以證明山西與直隸之煤田本相連續。

Richthofen 氏之言曰。此煤層之厚。自十二尺至二十尺不等。亦有厚至三十尺者。……

平定煤田之界。難以用圖表明。現今各鑛。成一屈線形。沿此屈綫。夾煤層即暴露於外。界於地面下之石灰石及煤層紀岩。 Po；+—Carboriferous 此地之夾煤層有二種構造。伸入西部西南部及北部。蓋皆連續不斷。幾占山西省之南部。

(五)澤州煤田

著者於澤州煤田。另著記詳之。茲從略。(見"The Coal-Fields Around Tse Chou Shansi, China" Trans. xxx；261)

(六)諸煤田合論

以上所論諸煤田。其底都煤層及大煤層。由直隸東開平煤田至山西東南澤州煤田。其位置厚薄。及生於煤炭紀石灰石炭層一五〇尺至三百尺之上。情形皆極相同。且此煤田不過大煤田之一部分。故信其本為一煤田。或相近之煤田。由植物聚合者。深沒於水。層岩之。下。被地殼之變動。或他種之變化。將此煤田分開。致不相連續。諸煤田煤層平均厚度。開平十八尺。宛平三十五尺。房山十尺。平定二十尺。澤州二十二尺。

設使上論諸煤田為一煤田。假定其煤層之厚。為二十三尺。延長達五百餘英里。如以寬五

十英里計算。假定剛除面積。祇占夾煤層之半。其總面積仍不下一二五〇〇方英里。約含煤量三五〇〇、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇噸。即照今日世界需煤之度計之。已可供給全世界數。世紀。之用。然所論諸煤田。固未必皆有相似情形。但預算之量。亦未必有差。緣所論之煤田。皆確實可信。即有差亦未必至于過鉅也。苟將各煤田分而論之。其總量必更增加。例如開平煤田之大煤層。能採者不過占全量三分之一。宛平煤田。則採量較增。其他諸煤田。則又較宛平煤田爲增。著者之論。固未必甚當。自不能不待精密之討論於方來也。

(七)煤之地質生成年代

由 Pumpelly 氏於北京西部(即宛平煤田)採集之化石。Newberry 氏鑑別其屬於中生代。Mesozoic 此化石生於何層。未有詳說。略言之。約居於夾煤層之上部。高於下部煤層自數百尺至六千尺以外。下部煤層。本文已先後詳論之矣。直隸之西山西之東。Richthofen 氏名其地之夾煤層曰繞富煤炭紀岩。Productive Carboniferous 其上覆岩層曰屯聚煤炭紀岩。Post Carboniferous 下部石灰岩曰煤炭紀岩。著者採集之化石。多於最下部煤層得之。近澤州有Fusulina, SP (?) 化石。生於燧石灰岩 flint-bearing limessone 層

中。約在大煤層下二百五十餘尺。卽煤層亦有生於燧石灰岩層下者。著者在開平煤鑛採集 Lepidodendron 化石多種。歸而細考。覺此化石。若不與煤層相間合。則多近砂岩而生也。

著者於北京之西又得二小塊植物化石。一生於大煤層下百尺許。一生於炭素頁岩中。美國博物院院長 David White 氏謂此化石之一爲 Asterophyllites Equisetiformis(Schloth, Brongn)其言曰

此化石爲上煤層紀之特物。曾擇其一小塊。現蓖叶狀之 Cordaites 他一小塊。呈小 Calamarian 之枝。因此得表明其屬於上部煤層紀及二疊紀。Permian 其小羊齒塊(生於煤層百尺許)已變其態。不易識別。似爲 Pecopteroid 屬於 Callipterida 近族。(二疊煤層紀)故可定其爲 Cladophlebis 類。其面層極似中生代之種類。此等化石印度南非洲等處。命爲屬於中生代及下二疊煤層紀之植物。中國亦可如是定之。唯此羊齒之年齡。實較前之化石爲幼也。

直隸山西之煤層紀石灰岩若似爲一連合不斷層位。於夾煤層之上。按 New-berry 氏之

緒定。及 Richthofen 氏之論斷。皆謂下煤層上部之岩石俱屬中生代。然如本文以上所謂。則下部煤層實屬於下二疊紀也。

間島問題

桃源宋教仁遯著
平江張　棱校編

第三章　間島之國際法的觀察

吾人今文對此間題而爲國際法上之研究。以謂間島從來之性質。定有確切不移之界說。而不容一毫矯誣者也。夫國家版圖之取得也。其方法要有二式。坿殖、島嶼之出現沙洲之長成如唐時中國揚子江崇明島之出現是也時效、取得非所應得之土地而經過時斯已久他國默認之者其後無論何時他國不得再有異言如中國康貢島昔時爲日本所得而中國不知爲何時之事其後遂爲日領是也先占、不屬何國之無主土地而以國家統治權力行使及之者如西班牙發見南美洲葡萄牙發見婆洲是也三者爲本來取得。Acquisitionoriginally 交換。如日俄兩國以樺太島(庫頁島)千島交換時也增與、如意大利附尼斯於法國是也買賣、如美國買俄之阿拉斯加是也割讓、如日本割取台灣於中國是也合併、如美國合檀香山於菲律濱是也五者爲傳來取得。Acquisitio derivative 國家境界之劃定也。其種類亦不外二形。一以山川、湖海、沙漠、荒原、爲境界者。名曰天然的境界。Natural boundary 一以兩國合意訂立條約而確定標識者。名曰人爲的境界。Artificial boundary 此版圖取得之方法。與境界劃定之種類。皆國際法上所認爲確定國家領土主

權之必要形式也。更變其形以爲說。則前者基於歷史的事實。後者基於地理的事實。與政治的事實。又皆國際法上所認爲確定國家領土主權行使範圍（即國境）之必要實質也。是故國與國之間。因領土主權行使範圍之故。至發生爭議也。苟非一國欲倚強力爲解決者。無論如何。皆不可不考究其領土主權之孰先取得。自然地勢之孰爲便利。境界條約之如何協定。以爲解決之條件也。

間島領土主權之歷史。中古以前無論矣。唐之中葉。通古斯人種之靺鞨族。起於粟末河。（今松花江）建渤海王國。（渤海高王元年（唐武后聖曆二年新羅孝昭王八年日本文武天皇三年）始稱震國王有高句麗扶餘沃沮靺鞨故地至唐元宗開元二年唐封爲渤海郡王見唐書）其南疆有今韓國咸鏡平安南北四道。（當時以鐵嶺（今韓國咸鏡南道安邊府西南）泥河（今大同江）與新羅爲界見唐書及高麗金永等三國史記日本吉田東伍日韓古史斷）豆滿江流域。實爲其畿輔重地。（渤海有五京東京即今咸鏡北道鏡城府見朝鮮韓致淵海東繹史）是間島爲通古斯人地見於史籍之始。閱二百年。遼人併滅渤海。間島爲女眞族所有。而爲遼之羈縻地。（遼滅渤海改爲東丹國渤海東部遺族中有女眞人居南方者號熟女眞隸遼籍居北方者號生女眞不隸遼籍後遼復封生女眞完顏部（即金之祖）爲女眞軍節度使生女眞遂亦屬遼其地爲今松花江東南地及牡丹江流域豆滿江流域皆是見遼史金史及吉林通志）時朝鮮統一於高麗王氏。以咸興（今咸鏡北道咸興郡）耀德（今同南道永興郡西）

有嶷德鎮孟州（今平安南道寧遠郡東有孟州舊址）寧遠（今郡）清塞（今同道熙川郡）雲州（今同北道雲山郡）威遠（今同北道義州郡南）與遼國之女真爲界。（見朝鮮輿合紀東國史略日本小藤文次郎韓國疆界私考）遼末女真屢窺高麗邊境。高麗遣將北伐。一時稍拓東北土宇。（女真康宗四年（高麗睿宗二年）高麗遣尹瓘北伐女真拓地抵先春嶺（未詳或謂在今咸鏡北道慶源郡）築九城守之時當宋徽宗大觀元年日本堀川天皇嘉承二年也）後二年高麗復歸九城於女真以和（考九城地金史謂之海蘭甸今咸鏡南道咸興以北及同北道吉州端州二郡以南是也見金史及朝鮮鄭麟趾高麗史尹瓘傳）然未幾仍復舊疆。以伊勒呼嶺（今咸興郡西北之黃草嶺是）及定州（今同南道定平郡）之都連浦亦名和尼水（在同郡北二十里以上俱見金史高麗史）爲界。其後迄爲女真代遼建金之後。（其間惟高麗睿宗十二年得保州（今平安北道義州郡）於金西北一隅稍展至鴨綠江岸（已見高麗史及宋徐兢宣和奉使高麗圖經）間島爲通古斯人地。二百年間不變。降及元代。高麗叛臣降元。失地二次。（高麗高宗四十五年（元憲宗八年宋理宗寶祐六年日本後深草天皇正元二年）高麗和州（今咸鏡南道永興郡）迤北叛降元元因設雙城府以鐵嶺爲界（鐵嶺（今同南道）又因十一年高麗元宗十年西京諸城叛降元（西京今平安道平壤郡）元因設東寧府以慈悲嶺（在黃海道瑞興郡西六十里）爲界見高麗史及元史）間島益與高麗遠距。爲女真部落。（即金遺族）所盤踞。而統轄於合蘭（亦作海蘭）府。（見元史）元之中世。高麗收回失地（忠烈王十六年（元世祖至元二十七年日本伏見天皇正應三年）元以東寧府歸於高麗又高麗恭愍王五年（元順帝至正十六年日本南朝後村上天皇正平十一年北朝後光嚴天皇延文元年）南京千戶李子春（即朝鮮太祖之父桓祖也）以雙城等府降於高麗復收和登定長預高文宜八州宣德元興寧仁耀德靜邊等鎮以伊板嶺（今端州吉城二郡間之摩天嶺）爲界見元史及顧祖禹方輿紀要高麗史地理志東國文獻備考大韓疆域考）然豆滿南北。仍爲女真。元亡明興。女

眞復侵高麗邊境。高麗竊中國名事。藉以羈食女眞部落。然間島仍屬於明之女眞軍民府。

洪武初女眞降附置兀者野人女眞乞例迷軍民府時女眞人從擾高麗邊境據高和定三州（高州今高原部）洪武二十年高麗言於明謂高和定三州爲高麗鐵嶺衛撫請遼之明太祖引自古以鴨綠江爲界西鐵嶺既已設衛不允其後卒論斥部以鐵嶺北東西歸於遼東鐵嶺南歸於朝鮮者明初鐵嶺衛設於故鐵州（今盛京鐵嶺縣）東南五百里之鐵嶺城（未詳）蓋在今興京臨管內鴨綠江邊而高麗所請之鐵嶺則興成境南道相距有數百里之遙蓋明初遼東以外女眞諸部皆居經際不深悉其情事高麗以三州失於女眞名已屬明故請遼之明祖不知其顚末且不知高麗亦有鐵嶺誤以所請地即爲遼東之鐵嶺也故初以鴨綠江爲國界拒之後繇淸究始知其誤乃復循溯海高麗所請跡以成境南道之鐵嶺爲界也然自是朝鮮太祖代興女眞部落漸被羈食矣見明太祖實錄原本讀史方輿紀要淸高宗欽定續考大韓疆域考

成祖時。劃開原

今盛京開原縣

以東。建奴爾干都司。分置衛所。羈縻諸部。間島則屬於建州野人一部。

明初女眞分三大部曰建州女眞曰海西女眞曰野人女眞建州女眞一曰兀良哈（與大寧都司之兀良哈異）一曰蒲胡野人與朝鮮接壤成祖時女眞諸部悉境歸附乃改建奴爾干都司（一作尼魯罕都司）分置諸衛所授其部長爲都督等其建州部中有毛女眞有建州女眞野人部中有兀者衛毛憐衛西左衛在東兀者又作東皆有今豆滿江流域地建州左衛都督猛可帖木兒（淸官書作孟特穆即淸肇祖）原爲鄂多里部酋長北所居地曰阿木河鄂多里即今敦化縣阿木河亦作幹朶河亦作俄漠惠即今韓國會寧都護今韓國咸鏡北道之一部北越間島迄與敦化之境皆北勢力圈地也明英宗正統二年（朝鮮世宗十九年日本後花園天皇永享九年）猛可帖木兒爲野人部之七姓人所殺朝鮮乘間遣兵逐女眞人設會寧鎭於阿木河備北鎭於伯顔愁所（今鍾城部）次第拓地至豆滿江南岸遂先後改置會寧文城穩城慶源慶興六府號六鎭自女眞人失豆滿江南地與朝鮮始劃江爲界以上見大明一統志明成祖實錄明徐日久五邊典則陳建皇明從信錄葉向高蒼霞草天都山人建州女眞考馬文升撫安東夷記朝鮮洪鳳漢等東國類獻備考

於時高麗云亡。李氏

朝鮮代興。朝鮮太宗世宗先後北伐。東建六鎮。注見上西置四郡。元時高麗西北境雖以鴨綠江與元爲界然皆爲女眞人所盤據出沒之地朝鮮太宗十六年明成祖永樂十三年日本稱光天皇應永二十二年始分甲山府（今成南道甲山郡）內懸遠之地置閭延郡（今不安北道慈城郡）閭延面地世宗十八年割閭延地置茂昌縣（今同道厚昌郡東境）二十四年置虞芮縣（今同道江界郡北境）又明年置慈城縣（今同郡）號四郡世祖元年以女眞入寇復廢四郡移其民於徙城江界以定其地其後女眞人復出沒其間或入據之至明末清國方興時始已自是乃與清延相約禁民移居空其地稱爲廢四郡至前皇七年（同治九年）始立慈利厚昌二郡以迄於今見東國文獻備考朝鮮通文館志大韓疆域考始劃豆滿鴨綠二江及白頭山以與女眞爲界。至明末清人初起時。女眞有東海窩集國。窩集亦作兀者即野人女眞其瓦爾喀部虎爾喀部。實居今間島地。清國之先原出於金自猛可帖木兒以鄂多里衍長附明爲建州左衛都督徙居阿木河爲七姓野人所殺其子董山（即清官書之充善）逃歸故地復嗣職猛可帖木兒有弟曰凡察正統六年亦來歸附乃以爲建州右衛指揮居遼陽迤東蘇子河畔之赫圖阿拉（今盛京興京廳西南四十里老城）成化時董山合建州衛李滿住及凡察歿授明遂明遣兵誅之旋復以索山子妥羅（一作脫羅）爲指揮未幾左右二衛皆爲他女眞人所據其後妥羅之弟錫寶齊篇古有子曰福滿（即清興祖）者於嘉靖時復入居右衛爲都指揮（或曰都督）傳子覺昌安（一作叫場即清景祖）始稍蠶食諸部稱貝勒萬曆初興其子塔克世（一作塔失即清顯祖）同爲明將李成梁所殺塔克世子曰努爾哈赤（即清太祖）復繼之旋升都督龍虎將軍以次吞併建州海西諸衛稱皇帝是爲後金傳子皇太極（即清太宗）改國號清是即清國之始（以上據明神宗實錄天都山人女建州女眞考周文邦邊事小記葉向高蒼霞草高拱邊略徐日久五邊典訓陳仁錫皇明世法錄茅元議武備志王在晋三朝遼事實錄顧炎武聖安本紀皇明從信錄日本林泰輔朝鮮史朝鮮無名氏朝野紀聞及清太宗勅建大金喇嘛法師寶塔記諸書與清人諸官書異諸官書皆謂孟特穆始居赫圖阿拉而不載董山

凡察謂滿那蓋清人忽諒不欲認猛可帖木兒蓋山爲祖故變易其辭也）蓋清人初起時本在今間島敎化之間其後領右衞乃徙於今興京而左衞故地及同部之毛鄰衞皆爲野人女眞所據即兀爾喀人與虎爾喀人也魏源聖武記國朝龍興記云東海三部曰窩集部（中路）曰兀爾喀部沿兀爾喀河入鴨綠江瀕海兩岸在興京南近朝鮮沿鴨綠闊們二江之間及諸海島爲東海瓦爾喀部安楚庫提要戍居爲曰虎爾喀部虎爾喀河出吉林烏拉經寧古塔城行七百里至三姓城入混同江北沿大烏拉河松花江至混同江南岸爲虎爾喀部札庫城爲琿曹廷杰東北邊防輯要明李三衞分建諸國考云自長白山東北至三姓下數百里沿今牡丹江及混同江南岸居者通稱虎爾喀部自闊們江沿抵闊們江口自烏蘇里江源抵烏蘇里江口凡此兩岸居者通稱兀爾喀部皆東海窩集部也按由以上二說推之間島北部爲當日之虎爾喀部地南部爲兀爾喀部地蓋無疑也

清太祖太宗。次第征服二部。間島遂盡入版圖。亦以豆滿江爲界。事具見開國方略滿洲源流考東華錄聖武記諸許又朝鮮通文館志紀年編云仁祖大王十七年尹暉同首尼應古太部落議設架捕四鴨訓戎鎮民越界來獵偸去架鴨及雖免並其人與物捉送另差訓鍊僉正鄭允賊即將慶源人李立押解仍付送回一曰咨報戶部回咨稱國王旣言李立似非身犯本部爲肯強坐之從來以江爲界縱見侵雖陸地亦無越取之理今乃出邊偸取但鴨乃偸物恐由小及大漸成亂階故令馬史查實從寬云云按朝仁祖鮮十七年係淸太宗德四年明思宗崇禎十二年日本明正天皇寬永十六年尼應古太即甯古塔訓戎鎮即今慶源部地在豆滿江南岸北所咨報戶部即淸之戶部盜當時朝鮮已服屬於淸故人民有越邊偸盜之事即報之上國也越界者爲豆滿江南岸之朝鮮人而戶部回咨中明責以江爲界可見當日兩國實以豆滿江爲界無疑也

厥後清人統一中國。制定綏撫滿洲世僕之制。盛京東邊有庫爾喀人者。亦作庫陪喇亦作庫爾喀氣而作庫爾喀齊即前之虎爾喀也設佐領三人。驍騎校三人。統治之。屬琿春協領。而隸於寧古塔將軍下。每年入貢江獺。鵰部筵宴。戶工二部給賞。見大淸會典迄於乾嘉時不衰。蓋

猶是間島地方之部落也。

滿洲源流考云庫爾喀在圖們江北岸與朝鮮慶遠相對一曰庫雅喇楊賓柳邊紀略云東邊部落貢貂京者曰庫牙喇係與窩集同諸海豹江綱其地在土門江北岸與南岸朝鮮慶遠相對去寧古塔五百里設一貢（其所謂慶遠當爲慶源之誤）薩英額吉林外紀云庫爾喀領一員防禦二員庫爾喀彙佐領三員驍騎校三員其下注云庫爾喀朝鮮附近居住滿洲日本丸家善七校刊朝鮮國志云琿春之庫爾喀奇與朝鮮只隔土門江按以上各說皆可證土門江地即庫爾喀人所居今延吉廳琿春附近一帶皆是也

由以上觀之。則夫間島之領土主權。自唐中葉迄於明末。卽屬通古斯人之傳來取得者。自明末迄於間島問題之起。卽屬於通古斯人之清國傳來取得者。不特與朝鮮國家絕無關係。卽與朝鮮民族。亦無絲毫之關係也。

郵筒

是篇特爲學界諸君設一通信機關凡有問題及答案均請惠函寄下敬當節要登載以廣見聞本會同人亦借收互相討論之餘海內宏達幸其容之

來函照登（日本無崑崙山脈之商榷）日本地理書。皆言彼國有崑崙山脈。自西南而東北。彼國士大夫習言之。吾國士大夫習聽之。悉不詳察。誠地理學上之大誤。今正其謬以質當世。

崑崙山之脈。東行者分三大幹。北幹最長。其名屢易。直至東鄙。南幹爲橫斷山脈。皆與日本山脈。毫無關係。中幹岐而爲兩。北嶺至安徽泗洲達塘山而止。達塘東。即爲江蘇冲積層之平原。南嶺較長。至浙江入海。散而爲舟山群島。迄乎江浙海面交界之馬鞍列島而止。更東北則爲黃海中海底極深之黑水洋。日本書中。有指彼國崑崙山脈屬北嶺者。則北嶺。必自。安徽。伏入地底。渡過。數百。里。冲積。層。平原。數。千。里。極。深。海。面。至。日。本。九。州。再。忽。然。突。起。有指。爲。屬。南。嶺。者。亦。必。自。馬。鞍。列。島。東。北。伏。入。極。深。海。底。至。九。州。再。行。突。起。始可云彼國有崑崙山脈。然試問世界山脈。亦有。伏。行。海。底。數。千。里。之。遠。海。面。不。見。一。島。而。可。指。爲。山。脈。渡。海。之。證。乎。地質學上。實無此理可言。（山脈渡海近者兩面有岬遠者海中有島中渡海峽及兩列島即其綫證）然則日本地學家。相沿

有崑崙山脉之說者何居乎。曰此由於日本昔時文化。皆導源於中國。而中國崑崙之義詁。釋久誤故也。崑崙者黑也。（崑崙奴崑崙舞皆言其黑）此山多黑色之石。故曰崑崙。（唐許劉穆之使西域紀崇山即今之崑崙）近世有巴顏哈喇之稱。巴顏謂富。哈喇謂黑。此尚不失其實。然自唐以後。中國釋崑崙者。皆作大山解。無一作黑色解者。（近時地圖上且有作哈喇崑崙者疊牀架屋可笑殊甚）於是中國人之說崑崙。無異春秋以前人之說泰山。漢唐人之說華山。幾爲中國之主山。夫崑崙是否中國之主山。今姑不論。要之。其義爲黑。非爲大則可斷言。日本沿習中國舊義之誤。以崑崙乃大山也。則亦從而張之。以爲彼國亦有崑崙山脉。庸詎知理有萬不可通者乎。所願東瀛學者起而正之。不再承謬襲僞則幸矣。　（張宗祥）

中華民國二十二年五月再版

定價洋三角

編輯者　中國地學會

印刷者　京城印書局　北平北新華街　電話南局四五七〇

發行者　中國地學會　北平北海公園團城　電話東局三七九三

版權所有　翻印必究